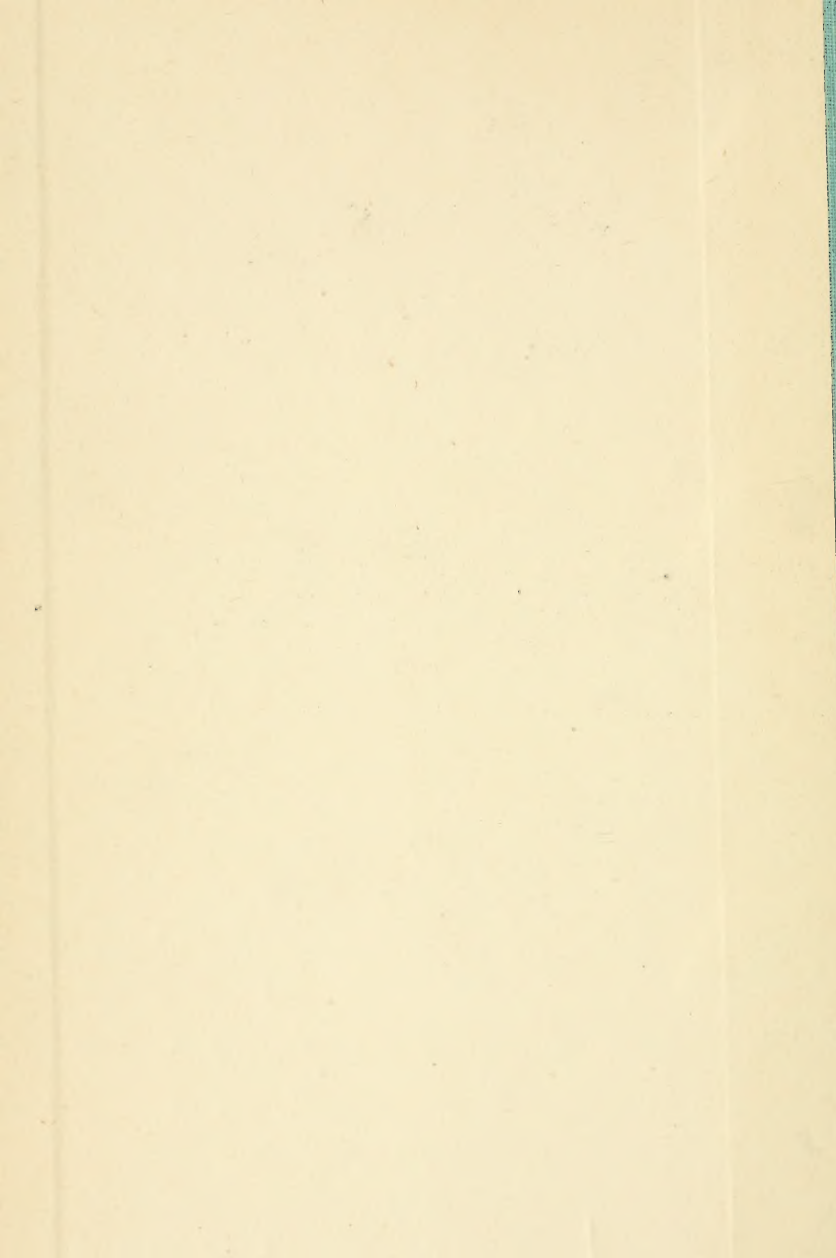


UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY



G

MINERALOGY

INCLUDING

PETROLOGY AND CRYSTALLOGRAPHY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
MONS. D. MÉTAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
B. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. MCLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

L. J. SPENCER.

~~S. Bb~~
~~IG12~~

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

G

MINERALOGY

INCLUDING

PETROLOGY AND CRYSTALLOGRAPHY

83978
1110107

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (MARCH)



Z
7403
R882
Div G
1905

[Material received between Oct. 1905 and July 1906.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
 The Government of Belgium.
 The Government of Canada.
 The Government of Denmark.
 The Government of Egypt.
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
 The Government of France.
 The Government of Germany.
 The Royal Society of London, Great Britain.
 The Government of Greece.
 The Government of Holland.
 The Government of Hungary.
 The Asiatic Society of Bengal, India.
 The Government of Italy.
 The Government of Japan.
 The Government of Mexico.
 The Government of New South Wales.
 The Government of New Zealand.
 The Government of Norway.
 The Academy of Sciences, Cracow.
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
 The Government of Queensland.
 The Government of Russia.
 The Government of the Cape of Good Hope.
 The Government of South Australia.
 The Government of Spain.
 The Government of Sweden.
 The Government of Switzerland.
 The Smithsonian Institution, United States of America.
 The Government of Victoria.
 The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. F. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains three parts. (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0200. It is then divided into Mineralogy, Petrology and Crystallography. Each of these main divisions is sub-divided into sections. The various sections are denoted by registration numbers from 10 to 750.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are divided into a number of sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics. They are explained in the Topographical Classification appended to the Schedules. The topographical symbols are not used instead of registration numbers.

CONTENTS.

						PAGE
Author Catalogue..	..	..	..	..	..	33
Subject Catalogue..	..	..	..	..	..	115
Mineralogy ..	..	..	..	..	..	122
Petrology ..	..	..	..	..	..	222
Crystallography	..	..	..	..	..	243

International Catalogue of Scientific Literature.

(G) MINERALOGY, PETROLOGY, CRYSTALLOGRAPHY.

- 0000 Philosophy.
 - 0010 History. Biography.
 - 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies,
Congresses, etc.
 - 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Biblio-
graphies, Tables.
 - 0040 Addresses, Lectures.
 - 0050 Pedagogy.
 - 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
 - 0070 Nomenclature.
-

MINERALOGY.

- 10 **General Mineralogy.**
- 11 Physical and Morphological. (*See also Crystallography,*
300-540.)
- 12 Chemical.
- 13 Modes of Occurrence, etc.
- 14 Alteration.

- 15 Pseudomorphs.
- 16 Artificial minerals.
- 17 Minerals in Rocks. (*See also* 13.)
- 18 Economic Mineralogy and Petrology, Mines, Ores,
Building Materials. (*See also* J 27.)
- 19 Precious Stones.
- 30 **Determinative Mineralogy.**
- 31 Physical and Morphological.
- 32 Chemical. (*See also* D 6000-6500.)
- 40 **New Mineral Names.** (*See also* 0070.)
- 50 **Descriptive Mineralogy.** (Alphabetical List of
Names.)
- 60 **Geographical Distribution.**
[Localities to be indicated by topographical symbols,
as given in the Geography Schedule.]
- 70 **Meteorites.**
- 71 Structure, etc.
- 72 Minerals of.
- 73 Alphabetical List of.

PETROLOGY.

- 80 General.
- 82 Igneous rocks (alphabetically arranged).
- 83 Sedimentary rocks (including those of organic or
chemical origin). (*See also* H 28.)
- 84 Crystalline schists and metamorphic rocks.
- 85 Unclassified rocks.
- 87 Analysis (chemical) of rocks. (*See also* D 6000-6500.)
[Localities to be indicated by topographical sym-
bols as given in the Geography Schedule.]

CRYSTALLOGRAPHY.

- 100 General.

Geometrical and Mathematical Crystallography

- 105 General.
- 110 Symmetry, Systems, etc.
- 120 Methods of Calculation, Formulæ, Notation, etc.
- 130 Projection, and Drawing of Crystals.
- 140 Theories of Crystal Structure (*See also* C 0400.)
- 150 Miscellaneous.

Crystal Structure and Growth.

- 200 General.
- 210 Irregularities in Crystals, Variation in Angles, Vicinal Faces, Character of Faces.
- 220 Twinning, Gliding Planes, etc. Regular Grouping of Crystals.
- 230 Pseudosymmetry, including "Optical Anomalies."
- 240 Growth of Crystals, Crystallites, etc. Artificial production of Crystals.

Physical (excluding Optical) Crystallography.

- 300 General.
- 310 Cohesion, Elasticity, Cleavage, Hardness, etc. (*See also B 3210.*)
- 320 Etching.
- 330 Thermal Properties.
- 340 Electric Properties.
- 350 Magnetic Properties.
- 360 Other Physical Properties.

Optical Crystallography.

- 400 General.
- 410 Absorption.
- 420 Refraction and Birefringence. (*See also C 3830.*)
- 430 Circular Polarisation. (*See also C 4000.*)
- 440 Other Optical Properties.

Chemical Crystallography. (*See also D 7000.*)

- 500 General.
- 510 Isomorphism.
- 520 Polymorphism.
- 530 Morphotropy.
- 540 Stereochemistry, Optically Active and Racemic Compounds.

Determinative Crystallography.

- 600 General.
- 610 Goniometric Measurements.
- 620 Optical Measurements.
- 630 Apparatus.

700 Descriptive Crystallography.

Inorganic substances, exclusive of minerals, arranged under formulæ. (*See also (D) Chemistry.*)

750 Descriptive Crystallography.

Organic compounds, arranged either under formulæ or grouped, as in Chemistry, under Hydrocarbons, Acids, etc. (*See also (D) Chemistry.*)

INDEX

TO

(G) MINERALOGY.

Absorption of light by crystals..	410	Lectures	0040
Addresses	0040	Magnetic properties of crystals	350
Bibliographies	0030	Metamorphic rocks	84
Biography	0010	Meteorites	70
Birefringence of crystals	420	Mineralogy	10
Building materials	18	—— Economic	18
Circular polarisation of crystals	430	Minerals, Artificial	16
Cleavage of crystals	310	Minerals in rocks	17
Cohesion of crystals	310	Mines	18
Collections	0060	Morphotropy	530
Congresses, Reports of	0020	Museums	0060
Crystalline systems	110	Names, New mineral	40
Crystallography	100	Nomenclature	0070
—— Chemical	500	Optical measurements	620
—— Descriptive	700, 750	Ores	18
—— Determinative	600	Pedagogy	0050
—— Geometrical	105	Periodicals	0020
—— Mathematical	105	Petrology	80
—— Optical	400	—— Economic	18
—— Physical	300	Philosophy	0000
Crystals, Artificial production of	240	Polymorphism	520
—— Drawing of	130	Precious stones	19
—— Etching of	320	Pseudomorphs	15
Crystal structure	200	Pseudosymmetry.. .. .	230
—— Theories of	140	Refraction of crystals	420
Dictionaries	0030	Rocks, Chemical analysis of	87
Economics	0060	Schists, Crystalline	84
Elasticity of crystals	310	Sedimentary rocks	83
Electric properties of crystals ..	340	Societies, Reports of	0020
Goniometric measurements	610	Stereochemistry	540
Hardness of crystals	310	Tables	0030
History	0010	Text Books	0030
Igneous rocks	82	Thermal properties of crystals ..	330
Institutions	0060	Treatises, General	0030
—— Reports of	0020	Twinning	220
Isomorphism	510		

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(G) MINÉRALOGIE, PÉTROGRAPHIE, CRISTALLOGRAPHIE.

- 0000 Philosophie.
 - 0010 Histoire. Biographie.
 - 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés,
de Congrès.
 - 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires. Biblio-
graphies, Tables.
 - 0040 Discours, Cours et Conférences.
 - 0050 Enseignement.
 - 0060 Institutions, Musées, Collections, etc. Applications
pratiques.
 - 0070 Nomenclature.
-

MINÉRALOGIE.

- 10 **Minéralogie Générale.**
- 11 Physique et Morphologique. (*Voy. aussi Cristallo-
graphie 300-540.*)
- 12 Chimique.
- 13 Modes de Gisements.
- 14 Alterations.

- 15 Pseudomorphoses.
- 16 Minéraux artificiels.
- 17 Minéraux dans les Roches. (*Voy.* 13.)
- 18 Minéralogie et Pétrographie appliquées, Mines, Minéraux, Matériaux de Construction. (*Voy. aussi* J 27.)
- 19 Pierres précieuses.
- 30 **Méthodes de détermination des minéraux.**
- 31 Physiques et Morphologiques.
- 32 Chimiques. (*Voy. aussi* D 6000-6500.)
- 40 **Noms de minéraux nouveaux.** (*Voy. aussi* 0070.)
- 50 **Minéralogie descriptive.** (Liste alphabétique des noms. *Voy. aussi* 0070.)
- 60 **Distribution géographique.**
[Localités à indiquer par des symboles topographiques conformes à ceux donnés dans la classification géographique.]
- 70 **Météorites.**
- 71 Structure, etc.
- 72 Minéraux.
- 73 Liste alphabétique.

PÉTROGRAPHIE.

- 80 Généralités.
- 82 Roches éruptives (classées alphabétiquement).
- 83 Roches sédimentaires (y compris celles d'origine organique ou chimique). (*Voy. aussi* H 28.)
- 84 Schistes cristallins et roches métamorphiques.
- 85 Roches non classées.
- 87 Analyses chimiques des roches. (*Voy. aussi* D 6000-6500.)
[Les localités à indiquer par des symboles topographiques conformes à ceux donnés dans la classification géographique.]

CRISTALLOGRAPHIE.

- 100 Généralités.

Cristallographie géométrique et mathématique.

- 105 Généralités.
- 110 Symétrie, systèmes cristallins, etc.
- 120 Méthode de calcul, formules, notations, etc.
- 130 Projection et dessin des cristaux.
- 140 Théorie de la structure cristalline. (*V. aussi* C 0400.)
- 150 Sujets divers.

Structure et mode d'accroissement des cristaux.

- 200 Généralités.
- 210 Irrégularités des cristaux, variation des angles, faces vicinales, caractères des faces.
- 220 Macles, Plans de glissement, Groupements réguliers des cristaux.
- 230 Pseudosymétrie, y compris les "Anomalies optiques."
- 240 Accroissement des cristaux, cristallites, etc.
Production artificielle des cristaux.

Cristallographie physique, à l'exclusion des propriétés optiques.

- 300 Généralités.
- 310 Cohésion, élasticité, clivage, dureté, etc. (*Voy. aussi B 3210.*)
- 320 Corrosion.
- 330 Propriétés thermiques.
- 340 Propriétés électriques.
- 350 Propriétés magnétiques.
- 360 Autres propriétés physiques.

Cristallographie optique.

- 400 Généralités.
- 410 Absorption.
- 420 Réfringence et biréfringence. (*Voy. aussi C 3300.*)
- 430 Polarisation circulaire. (*Voy. aussi C 4000.*)
- 440 Autres propriétés optiques.

Cristallographie chimique. (*Voy. aussi D 7000.*)

- 500 Généralités.
- 510 Isomorphisme.
- 520 Polymorphisme.
- 530 Morphotrophie.
- 540 Stéréochimie, composés optiquement actifs et composés racémiques.

Méthodes de détermination des cristaux.

- 600 Généralités.
- 610 Mesures goniométriques.
- 620 Mesures optiques.
- 630 Appareils.

700 Cristallographie descriptive.

Substances inorganiques (à l'exclusion des minéraux) classées par formule. (*Voy. aussi (D) Chimie.*)

750 Cristallographie descriptive.

Composés organiques, soit classés par formules, soit groupés comme en chimie par fonctions (hydrocarbures, acides, etc.). (*Voy. aussi (D) Chimie.*)

TABLES DES MATIÈRES

POUR LA

MINÉRALOGIE (G).

Absorption de la lumière par les cristaux	410	Méthodes de détermination des minéraux	30
Applications pratiques	0060	Minéralogie	10
Bibliographie	0030	— appliquée	18
Biographie	0010	— descriptive	50
Biréfringence des cristaux	420	Minéraux	18
Clivage des cristaux	310	— artificiels	16
Cohésion des cristaux	310	— dans les roches	17
Collections	0060	Mines	18
Congrès, Rapports de	0020	Morphotropie	530
Construction, Matériaux de	18	Musées	0060
Corrosion	320	Nomenclature	0070
Cours	0040	Noms de minéraux nouveaux	40
Cristallographie	100	Périodiques	0020
— chimique	500	Pétrographie	80
— descriptive	700, 750	— appliquée	18
— géométrique	105	Philosophie	0000
— mathématique	105	Pierres précieuses	19
— optique	400	Polarisation circulaire des cristaux	430
— physique	300	Polymorphisme	520
Cristaux, Production artificielle des	240	Propriétés électriques des cristaux	340
— Dessin des	130	— magnétiques des cristaux	350
— Structure des	200	— thermiques des cristaux	330
— Théories de la structure des	140	Pseudomorphoses	15
Dictionnaires	0030	Pseudosymétrie	230
Discours	0040	Rapports	0020
Dureté des cristaux	310	Réfringence des cristaux	420
Elasticité des cristaux	310	Roches, Analyses chimiques des	87
Enseignement	0050	— éruptives	82
Histoire	0010	— métamorphiques	84
Institutions	0060	— non classées	55
— Rapports d'	0020	— sédimentaires	83
Isomorphisme	510	Schistes cristallins	84
Macles	220	Sociétés, Rapports de	0020
Manuels	0030	Stéréochimie	540
Mesures goniométriques	610	Systèmes cristallins	0110
— optiques	620	Tables	0030
Météorites	70	Traités généraux	0030
Méthodes de détermination des cristaux	600		

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(G.) MINERALOGIE, PETROGRAPHIE, KRYSTALLOGRAPHIE.

- 0000 Philosophie.
 - 0010 Geschichte. Biographien.
 - 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
 - 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
 - 0040 Festreden, Vorträge.
 - 0050 Pädagogik.
 - 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches.
 - 0070 Nomenclatur.
-

MINERALOGIE.

- 10 Allgemeine Mineralogie.
- 11 Physikalische und morphologische Mineralogie. (*Siehe auch* Krystallographie 300-540.)
- 12 Chemische Mineralogie.
- 13 Arten des Vorkommens etc.
- 14 Umwandlung.
- 15 Pseudomorphosen.
- 16 Künstliche Mineralien.
- 17 Mineralien in Gesteinen. (*Siehe auch* 13.)
- 18 Wirthschaftliche Mineralogie und Petrographie, Bergwerke, Erzgänge, Bau-Materialien. (*Siehe auch* J 27.)
- 19 Edelsteine.

- 30 **Determinative Mineralogie.**
- 31 Physikalisch und morphologisch.
- 32 Chemisch. (*Siehe auch* D 6000–6500.)
- 40 **Neue Mineral-Namen.** (*Siehe auch* 0070.)
- 50 **Descriptive Mineralogie.** (Alphabetische Liste der Namen.)
- 60 **Geographische Verbreitung.**
 [Die Oertlichkeiten sind durch die topographischen Symbole
 anzuzeigen, wie sie im Geographie-Schema gegeben
 sind.]
- 70 **Meteoriten.**
- 71 Structur etc.
- 72 Mineralien in ihnen.
- 73 Alphabetische Liste.

PETROGRAPHIE.

- 80 Allgemeines.
- 82 Eruptiv-Gesteine (alphabetisch angeordnet).
- 83 Sedimentär-Gesteine (einschliesslich solcher organischen oder chemischen Ursprungs). (*Siehe auch* H 28.)
- 84 Krystalline Schiefer und metamorphische Gesteine.
- 85 Unklassifizierte Gesteine.
- 87 Analyse (chemische) von Gesteinen. (*Siehe auch* D 6000–6500.)
 [Die Oertlichkeiten sind durch die topographischen
 Symbole anzuzeigen, wie sie im Geographie-Schema
 gegeben sind.]

KRYSTALLOGRAPHIE.

- 100 Allgemeines.

Geometrische und Mathematische Krystallographie.

- 105 Allgemeines.
- 110 Symmetrie, Systeme etc.
- 120 Methoden der Berechnung, Formeln, Bezeichnung etc.
- 130 Projection und Zeichnen von Krystallen.
- 140 Theorien der Krystalstructur. (*Siehe auch* C 0400.)
- 150 Verschiedenes.

Structur und Wachsthum der Krystalle.

- 200 Allgemeines.
- 210 Unregelmässigkeiten der Krystalle, Variation in den Winkeln, Vicinal-Flächen, Charakter von Flächen.
- 220 Zwillingsbildung, Gleitflächen etc. Regelmässige Gruppierung von Krystallen.
- 230 Pseudo-Symmetrie, einschliesslich „Optische Anomalien“.
- 240 Wachsen von Krystallen, Krystalliten; künstliche Erzeugung von Krystallen.

Physikalische Krystallographie, mit Ausschluss der Krystalloptik.

- 300 Allgemeines.
- 310 Cohäsion, Elasticität Spaltbarkeit, Härte etc. (*Siehe auch B 3210.*)
- 320 Aetzung.
- 330 Thermische Eigenschaften.
- 340 Elektrische Eigenschaften.
- 350 Magnetische Eigenschaften.
- 360 Andere physikalische Eigenschaften.

Krystalloptik.

- 400 Allgemeines.
- 410 Absorption.
- 420 Refraction und Doppelbrechung. (*Siehe auch C 3830.*)
- 430 Circularpolarisation. (*Siehe auch C 4000.*)
- 440 Andere optische Eigenschaften.

Chemische Krystallographie. (*Siehe auch D 7000.*)

- 500 Allgemeines.
- 510 Isomorphismus.
- 520 Polymorphismus.
- 530 Morphotropie.
- 540 Stereochemie, optisch active und racemische Verbindungen.

Determinative Krystallographie.

- 600 Allgemeines.
- 610 Goniometrische Messungen.
- 620 Optische Messungen.
- 630 Apparate.

700 Descriptive Krystallographie.

Anorganische Substanzen mit Ausschluss der Mineralien, nach der Formel geordnet. (*Siehe auch (D) Chemie.*)

750 Descriptive Krystallographie.

Organische Substanzen, entweder nach der Formel geordnet, oder, wie in der Chemie, gruppirt unter: Kohlenwasserstoffe. Säuren etc. (*Siehe auch (D) Chemie.*)

INDEX

ZU

(G) MINERALOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Magnetische Eigenschaften ..	350
Absorption des Lichtes ..	410	Mathematische Krystallographie ..	105-150
Aetzung	320	Metamorphische Gesteine ..	84
Analyse von Gesteinen ..	87	Meteoriten	70-73
Anomalien, Optische ..	230	Mineralien in Gesteinen ..	17
Bau-Materialien	18	— Künstliche	16
Berechnung der Krystalle ..	120	Mineral-Namen, Neue ..	40
Bergwerke	18	Mineralogie	10-73
Bezeichnung der Krystalle ..	120	Morphologische Mineralogie ..	11
Bibliographien	0030	Morphotropie	530
Biographien	0010	Museen	0060
Charakter von Krystallflächen ..	210	Nomenclatur	0070
Chemische Krystallographie ..	500-540	Optik	400
— Mineralogie	12	Optisch active Verbindungen ..	540
Circularpolarisation	430	Optische Anomalien	230
Cohäsion der Krystalle ..	310	— Messungen	620
Congresse, Berichte von ..	0020	Organisatorisches	0060
Descriptive Krystallographie ..	700-750	Pädagogik	0050
— Mineralogie	50	Periodica	0020
Determinative Krystallographie ..	600-630	Petrographie	80-87
— Mineralogie	30-32	— Wirthschaftliche	18
Doppelbrechung	420	Philosophie	0000
Edelsteine	19	Physikalische Krystallographie ..	300-360
Elasticität	310	— Mineralogie	11
Elektrische Eigenschaften ..	340	Polymorphismus	520
Eruptiv-Gesteine	82	Projection von Krystallen ..	130
Erzgänge	18	Pseudomorphosen	15
Festreden	0040	Pseudo-Symmetrie	230
Formeln der Krystallographie ..	120	Racemische Verbindungen ..	540
Geometrische Krystallographie ..	105-150	Refraction	420
Geschichte	0010	Sammlungen	0060
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Schiefer, Krystalline	84
Gesteinsanalyse	87	Sedimentär-Gesteine	83
Gleitflächen	220	Spaltbarkeit	310
Goniometrische Messungen ..	610	Stereochemie	540
Härte	310	Structur der Krystalle ..	140, 200-240
Institute	0020, 0060	Symmetrie	110
Isomorphismus	510	Tabellen	0030
Krystallflächen, Character von ..	210	Thermische Eigenschaften ..	330
Krystallgruppierung	220	Umwandlung der Mineralien ..	14
Krystalline Schiefer	84	Unregelmässigkeiten	210
Krystallite	240	Variationen der Krystallwinkel ..	210
Krystallographie	100-750	Verbreitung der Mineralien ..	60
Krystalloptik	400-440	Vicinalflächen	210
Krystallstructur	140, 200-240	Vorkommen der Mineralien ..	13
Krystallsysteme	110	Vorträge	0040
Krystallwachsthum	240	Wachsthum der Krystalle ..	240
Krystallwinkel, Variation ..	210	Wirthschaftliches	0060
Künstliche Krystalle	240	Wirthschaftliche Mineralogie ..	18
— Mineralien	16	Wörterbücher	0030
Lehrbücher	0030	Zeichnen von Krystallen ..	130

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(G) MINERALOGIA, PETROGRAFIA, CRISTALLOGRAFIA.

- 0000 Filosofia.
 - 0010 Storia. Biografie.
 - 0020 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
 - 0030 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Bibliografie,
Tavole.
 - 0040 Discorsi, Letture.
 - 0050 Pedagogia.
 - 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
 - 0070 Nomenclature.
-

MINERALOGIA.

- 10 Mineralogia Generale.
- 11 Fisica e morfologica. (*Vedi anche Cristallografia 300-540.*)
- 12 Chimica.
- 13 Modi di giacimento, ecc.
- 14 Alterazioni.
- 15 Pseudomorfosi.
- 16 Minerali artificiali.
- 17 Minerali nelle rocce. (*Vedi anche 13.*)
- 18 Mineralogia e petrografia industriale, miniere, minerali utili,
materiali di costruzione. (*Vedi anche J 27.*)
- 19 Pietre preziose.

- 30 **Mineralogia determinativa (Pratica).**
- 31 Fisica e morfologica.
- 32 Chimica. (*Vedi anche D 6000-6500.*)
- 40 **Nomi di nuovi minerali.** (*Vedi anche 0070.*)
- 50 **Mineralogia descrittiva.** (Lista alfabetica dei nomi.)
- 60 **Distribuzione geografica.**
[Le località devono essere indicate con simboli topografici
come quelli dati nella *Schedula Geografica.*]
- 70 **Meteoriti.**
- 71 Struttura, ecc.
- 72 Minerali (delle).
- 73 Lista alfabetica (delle).

PETROGRAFIA.

- 80 Generalità.
- 82 Rocce ignee (in ordine alfabetico).
- 83 Rocce sedimentarie (comprese quelle di origine organica o chimica). (*Vedi anche H 28.*)
- 84 Schisti cristallini e rocce metamorfiche.
- 85 Rocce non classificate.
- 87 Analisi (chimica) di rocce. (*Vedi anche D 6000-6500.*)
[Le località devono essere indicate con simboli topografici
come quelli dati nella *Schedula Geografica.*]

CRISTALLOGRAFIA.

- 100 Generalità.

Cristallografia geometrica e matematica.

- 105 Generalità.
- 110 Simmetria, sistemi, ecc.
- 120 Metodi di calcolo, formole, notazioni, ecc.
- 130 Proiezione e disegno dei cristalli.
- 140 Teorie sulla struttura dei cristalli. (*Vedi anche C 0400.*)
- 150 Miscellanea.

Struttura dei cristalli ed accrescimenti.

- 200 Generalità.
- 210 Irregolarità dei cristalli, Variazioni negli angoli, Face vicinali, Caratteri delle facce.
- 220 Piani di geminazione. Piani di scorrimento, ecc. Aggrupamenti regolari dei cristalli.
- 230 Pseudosimmetria, con incluse "Le anomalie ottiche."
- 240 Accrescimento dei cristalli, cristalliti, ecc. Produzione artificiale dei cristalli.

Cristallografia fisica (esclusa l'ottica).

- 300 Generalità.
- 310 Coesione, elasticità, sfaldatura, durezza, ecc. (*Vedi anche B 3210.*)
- 320 Corrosione.
- 330 Proprietà termiche.
- 340 Proprietà elettriche.
- 350 Proprietà magnetiche.
- 360 Altre proprietà fisiche.

Cristallografia ottica.

- 400 Generalità.
- 410 Assorbimento.
- 420 Rifrazione e birifrazione. (*Vedi anche C 3830.*)
- 430 Polarizzazione circolare. (*Vedi anche C 4000.*)
- 440 Altre proprietà ottiche.

Cristallografia chimica. (*Vedi anche D 7000.*)

- 500 Generalità.
- 510 Isomorfismo.
- 520 Polimorfismo.
- 530 Morfotropia.
- 540 Stereochimica, composti otticamente attivi e racemici.

Cristallografia determinativa (Pratica).

- 600 Generalità.
- 610 Misure goniometriche.
- 620 Misure ottiche.
- 630 Apparecchi.

700 Cristallografia descrittiva.

Sostanze inorganiche, esclusi i minerali, disposte secondo la loro formola. (*Vedi anche (D) Chimica.*)

750 Cristallografia descrittiva.

Composti organici, disposti ciascuno secondo la sua formola, o aggruppati, come nella chimica, sotto le denominazioni di Idrocarburi, Acidi, ecc. (*Vedi anche (D) Chimica.*)

INDICE

PER LA

MINERALOGIA (G).

Applicazioni	0060	Minerali nelle rocce	17
Assorbimento della luce dai Cristalli	410	Mineralogia	10
Bibliografia	0030	— industriale	18
Biografia	0010	Miniere	18
Birifrazione dei Cristalli	420	Misure goniometriche	610
Coesione	310	— ottiche	620
Collezioni	0060	Morfotopia	530
Congressi, Resoconti di	0020	Musei	0060
Corrosione	320	Nomenclatura	0070
Costruzione, Materiali di	18	Nomi di nuovi minerali	40
Cristalli, Disegno dei	130	Pedagogia	0050
— Produzione artificiale dei ..	240	Periodici	0020
— Struttura dei	200	Petrografia	80
— Teorie della Struttura dei ..	140	— industriale	18
Cristallografia	100	Pietre preziose	19
— chimica	500	Polarizzazione circolare dei Cristalli	430
— descrittiva	700, 750	Polimorfismo	520
— fisica	300	Proprietà elettriche dei Cristalli ..	340
— geometrica	105	— magnetiche dei Cristalli ..	350
— matematica	105	— termiche dei Cristalli ..	330
— ottica	400	Pseudomorfofi	15
Determinazione cristallografica, Metodi di	600	Pseudosimmetria	230
Discorsi	0040	Rifrazione dei Cristalli ..	420
Dizionari	0030	Rocce, analisi chimiche di ..	87
Durezza dei Cristalli	310	— ignee	82
Elasticità	310	— metamorfiche	84
Filosofia	0000	— sedimentarie	83
Gemmazione	220	Schisti cristallini	84
Isomorfismo	510	Sfaldatura	310
Istituti	0060	Sistemi cristallini	110
— Resoconti di	0020	Società, Resoconti di	0020
Manuali	0030	Stereochimica	540
Meteoriti	70	Storia	0010
Minerali	18	Tavole	0030
— artificiali	16	Trattati generali	0030

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochín China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. ; Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180° .
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180° .
- nj.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellisee, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f.* Africa und Madagaskar.
- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

d. EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dq.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, met Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereicht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I — GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les États-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Groenland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par le côte de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est : Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. OCÉAN INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1 —DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L' oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- l.* Regione Artica: Groenlandia e l' area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell' America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
- l.* L' Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
- m.* L' Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell' Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia : Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Servia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze : Tibet ; Corea.
- ec.* Isole del Giappone ; Formosa.
- ed.* Coccincina : Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica ; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E. ; Egitto e Vallata del Nilo fino al 10° di Lat. N. ; Abissinia ; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese ; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi ; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale.
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

- Abbott, George L.** Concretionary cellular limestone of Durham. *Naturalist*, London, 1905, (231-233). [60 *de* 83]. 5463
- Abbott, W. J. Lewis.** Gemmographical tables for the use of diamond and gem merchants, jewellers and students; exhibiting in tabulated form the distinguishing characteristics of rough and cut gems. London (Heywood & Co.), [1905?], (4 sheets). 28 cm. 1s. 6d. net. [19]. 5464
- Achiardi (D'), Giovanni.** Forme cristalline del berillo elbano. Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, 14, 1904, (75-83). [50 60 *dh*]. 5465
- Di alcuni minerali [pyrite, arsenopirite, rutilo, apatite, lepidolite, stilbite] dei filoni tormaliniferi nel granito di S. Piero in Campo (Elba). Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, 14, 1904, (89-96). [50 60 *dh*]. 5466
- Cenni su di una anfibolite orneblendica nel granito di S. Piero in Campo (Elba). Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, 14, 1904, (125-131). [60 *dh* 82 84]. 5467
- Achtner, Victor.** Untersuchung verschiedener Mineralien auf Radioaktivität mittels der elektrischen und photographischen Methode. Jahresbericht des Kaiser Franz Josefs-Gymnasiums in Karlsbad, 13, (1904-1905), 1905, (3-14, mit 3 Taf.). [11]. 5468
- [**Adamov, N. P.**] Адамовъ, Н. П. Воспоминаніе о Докучаевѣ. [Rémiscences sur le prof. W. Dokuchaev.] St. Peterburg, *Trav. Soc. nat.*, 34, 1, 1903, (277-281). [0010]. 5469
- Adams, George [Irving] and others.** Gypsum deposits in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., (6-11831)
- Bull. Geol. Surv., No. 223, 1904, (129 + III, with maps, pl., text fig.).** [18 60 *qf*]. 5470
- Adye, Ernest Howard.** Radio-active elements. *In*: Frank Rutley, *Mineralogy*, 14th ed., London, 1905, (233-243). [11]. 5471
- Ágh, Géza v. Pap, János.**
- Ahlers, R. O.** Notes on the new Dharwar gold field in India. London, *Trans. Inst. Min. Metall.*, 14, 1904-5, [1905], (442-452); [Reprint] *Mining J.*, London, 77, 1905, (431). [18 60 *cf*]. 5472
- [**Ahnert, E.**] Анертъ, Э. Геологическія изслѣдованія въ Зейскомъ и Алданскомъ золотоносныхъ районахъ въ 1902 году. [Recherches géologiques faites en 1902 dans les régions aurifères de la Zéia et de l'Aldan.] *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifères de l'Amour)*, St. Peterburg, 5, 1904, (1-20; rés. fr. 21-24, av. 1 carte). [18 60 *ea*]. 5473
- Alexander, D. Basil W.** Methods of asphalt analysis. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (669-704). [18]. 5474
- Allen, E. T. v. Day, Arthur L.**
- Aloisi, P[iero].** Rocce [gneiss, pegmatite] dell'isola Dissei (Colonia Eritrea). Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, 14, 1904, (53-56). [84 82 60 *fb*]. 5475
- Amann, Max.** Zur Frage der Constitution des bimolekularen Propylidenanilins. Ein Beitrag zur Frage der Existenz stereoisomerer Anilverbindingen. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. H. Kutzner), 1903, (43). 23 cm. [540]. 5476

Ambrohn, H[ermann]. Ueber pleochroitische Silberkristalle und die Färbung mit Metallen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (349-355). [410]. 5477

Amenomiya, T. v. Gadamer, Johannes.

Aminoff, Gregori. Om Elfdalsporfyrenas utbredning som block i östra Sverige. [On the distribution of Elfdal porphyries as blocks in east Sweden.] Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (421-426, with map). [60 da 82]. 5478

Ammon, L[udwig] von. Zur Geologie von Togo und vom Nigerlande. München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (393-474, mit 1 Taf.). [60 fd]. 5479

Anderlini, F. v. Nasini, R.

Anderson, William Carrick. The formation of magnesia from magnesium carbonate by heat, and the effect of temperature on the properties of the product. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (257-265). [50]. 5480

Andrée, Ad. Bericht über die Mineraliensammlung im Provinzialmuseum [zu Hannover]. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50-54**, 1905, (222-237). [0060]. 5481

Mineralogisches aus der Solfatara bei Neapel. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50-54**, 1905, (242-246). [60 dh]. 5482

Angelis, (De) D' Ossat, Gioacchino. Filoni metalliferi [minerale di piombo] nelle rocce trachitiche della Sardegna occidentale. Rass. Mineraria, Torino, **21**, 1904, (1-3, 22-24, 37-38). [18 60 dh 82]. 5483

Angenot, Henri. Bestimmung des Zinns, Antimons und Arsens in Erzen und Legierungen. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1274-1276). [32]. 5484

Anschütz, R[ichard]. Ueber den einfachen Itaconsäuremethylester. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (690-693). [750]. 5485

Apfelbeck, Ludwig. Der obersteirische Erzzug. MonZtg. OestUng., Graz, **12**, 1905, (137-139). [18 60 dk]. 5486

Appleyard, Rollo. A refractometer. London, Proc. Physic. Soc., **19**, 1905, (739-741). [630]. 5487

Arcangeli, G. Sopra varie piante e alcuni minerali [asbesto, pirosclerite] raccolti di recente nell'isola di Gorgona. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (4-7). [50 60 dh]. 5488

Arendt, Rud. Anorganische Chemie in Grundzügen. Methodisch bearb. Mit einer systematischen Uebersicht der wichtigsten Mineralien und Gesteine. 3. Aufl. Bearb. von L. Doermer. Hamburg (L. Voss), 1904, (VIII + 364, mit 1 Taf.). 3 M. [0030]. 5489

Grundzüge der Chemie und Mineralogie. Methodisch bearb. 9. Aufl. Bearb. von L. Doermer. Hamburg (L. Voss), 1904, (XVI + 499, mit 1 Taf.). Geb. 4,60 M. [0030]. 5490

Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie. Methodisch bearb. 9. Aufl. Bearb. v. L. Doermer. Hamburg (L. Voss), 1904, (VIII + 130, mit 1 Taf.). Geb. 1,60 M. [0030]. 5491

Armytage, Sir George J. v. Hull, E.

Arndt, Kurt. Ueber die Bestimmung von Schmelzpunkten bei hohen Temperaturen. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **83**, 1904, (265-298). [11]. 5492

Arnold, Alfred. Stereochemische Studien. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & F. Goeller), 1904, (79). 23 cm. [540]. 5493

v. Erlenmeyer, jun., Emil.

Arnold, Ralph and Strong, A. M. Some crystalline rocks of the San Gabriel mountains, California. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (183-204, with maps). [84 60 qi]. 5494

Arnold-Bemrose, H[enry] Howe. Geology [of Derbyshire]. Victoria history of the counties of England: Derbyshire. London (A. Constable & Co.), **1**, 1905, (1-33). [60 d]. 5495

Arsandaux, H[enri]. Sur la constitution géologique du massif du Khakhadian (Soudan occidental). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (860-862). [82 84 60 fc]. 5496

[**Aršinov, V. V.**] Аршиновъ, В. В. О кристаллической формѣ и пекто-рыхъ оптическихъ свойствахъ этилового эфира борнйль-ксантогеновой кислоты. [Ueber die Krystallform und

einige optische Eigenschaften des Bornyl-Xantogensäure-Aethyl-Aethers.] Moskva, Bul. Soc. Nat., 1903, (439-444, deutsch. Rés 445). [750]. 5497

[Artemiev, D.] Артемьев, Д. Баритъ изъ Костромской губернии. [Baryte de Kostroma.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (364-366, av. rés. fr. 366). [50 60 db]. 5498

О кристаллической формѣ и некоторыхъ физическихъ свойствахъ ментилхантогенамида. [Sur la forme cristalline et quelques propriétés physiques de la menthyl-xanthogène-amide.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (381-387, av. rés. fr. 387). [750]. 5499

Artini, F[ilippo]. Intorno a una roccia lamprofirica della Val Flesch (Val Seriana). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (20-33, con 2 tav.). [60 th 82]. 5500

Ashe, A. The photography of cavities in minerals, and the determination of the condensation points of the enclosed gases. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2) 8, 1903, (545-548, with pl.). [11 50]. 5501

Ashworth, James. Outbursts of gas and coal at the Morrissey collieries, British Columbia. Newcastle, Trans. Inst. Min., Engin., 29, [1905], (56-62); Manchester, Trans. Geol. Soc., 29, 1905, (66-72). [18 60 gc]. 5502

Notes on the Crow's Nest coal-field, British Columbia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 29, [1905], (330-335); Manchester, Trans. Geol. Soc., 29, 1905, (78-83). [18 60 gc]. 5503

Atkin, Austin J. R. Some notes on the gold occurrences on Lightning Creek, B.C. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (104-106). [18 60 gc]. 5504

An occurrence of scheelite, near Barkerville, B.C. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (116-117). [50 60 gc]. 5505

Atterberg, Albert. Sandslagens klassifikation och terminologi. [The classification and terminology of kinds of sand.] Stockholm, Geol. För. Förh., 25, 1903, (397-412). [83]. 5506

De klastiska jordbeståndsdelarnas terminologi. [On the terminology of elastic earth consti-

tuents.] Stockholm, Geol. För. Förh., 27, 1905, (225-232). [83]. 5507

Atterberg, Albert. Die rationelle Klassifikation der Sande und Kiese. ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (195-198). [83]. 5508

Ueber die Korngrösse der Dünsande. ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (1074). [83]. 5509

Auerbach, Friedrich. Der Zustand des Schwefelwasserstoffs in Mineralquellen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 49, 1904, (217-223). [18]. 5510

Avirmont, M. v. Geschichte der Salzwerke Berchtesgadens. Bayern, München, 15, 1904, (67-69, 77-79, 91-94, 99-102, 111-113, 123-125, 143-144, 154-155). [18 60 dc]. 5511

Bäckström, Helge. Ein Kugelgranit von Spitzbergen. Stockholm, Geol. För. Förh., 27, 1905, (254-259, mit Taf.). [82 60 kd]. 5512

On the origin of the great iron-ore deposits of Lapland. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (560-561). [18 60 da 82]. 5513

Bailey, E[dward] B[attersby]. On the occurrence of two spherulitic ("variolithic") basalt dykes in Ardmuchnish, Argyll. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, 1905, (363-371, with 1 pl.). [60 de 82]. 5514

Bailey, E[dgar] H[enry] S[ummerfield]. Occurrence of manganese in a deposit found in city water pipes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (714-715). [13]. 5515

Recent progress in the salt industry in the United States of America. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (757-760). [18 60 gl]. 5516

Bain, H[arry] Foster and Ulrich, E[dward] O[scar]. The copper deposits of Missouri. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 267, 1905, (52 + iv, with map and pl.). [18 60 gi]. 5517

Ball, Sydney H. and Smith, A. F. The geology of Miller county . . . with an introduction by E. R. Buckley. Missouri Bureau of Geology and Mines, Jefferson City, Mo., (Ser. 2), 1, 1903, (xvi + 207, with pl. and maps). [60 gi]. 5518

Barber, William Burton. On the lamprophyres and associated igneous rocks of the Rossland mining district, British Columbia. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (335-347, with 6 pls.). [82 60 *gc*]. 5519

Barchet, Eugen. Ueber die Beziehungen zwischen Mischkrystallen und Doppelsalzen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **18**, 1904, (377-408). [510]. 5520

Barker, George F[rederick]. Memoir of Frederick Augustus Genth, 1820-1893. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **4**, 1902, (201-231, with portr.). [0010]. 5521

Barlow, William Edward. Untersuchungen über die genaue Bestimmung des Schwefels in Pflanzensubstanzen und anderen organischen Stoffen. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1903, (VII + 89, mit 2 Taf.). 22 cm. [18]. 5522

Baron, Richard. Rock cavities in granite in Madagascar. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (17-20). [60 *fh* 82]. 5523

—— et **Mouneyres.** Rapport sur une tournée géologique effectuée dans l'ouest et le nord-ouest de Madagascar. Rev. colon. Paris, **1905**, (1-33, 65-83). [18 60 *fh* 82 83]. 5524

Barriga, Manuel Diaz. Mining in Mexico. Mining J., London, **78**, 1905, (3, 38). [18 19 60 *ha*]. 5525

Barrois, Ch[arles]. Carte de Bretagne au millionième. [Distribution des roches éruptives en Bretagne.] Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1901-1902, [1903], (535-542), No. 91, (25-32). [60 *df* 82]. 5526

Barrow, G[eorge]. Wilson, J. S. Grant and Craig, E. H. Cunningham. The geology of the country round Blair Atholl, Pitlochry, and Aberfeldy. With petrographical chapter and notes by J. S. Flett. (Explanation of sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vi + 161, with 7 pls.). 3s. [60 *de* 82 84]. 5527

Barviř, Jindřich. Über die Verhältnisse zwischen dem Lichtbrechungs-exponent und der Dichte bei einigen Mineralien. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, (3. Aufsatz), (32). [11 420]. 5528

Barviř, Jindřich. Geologische und bergbaugeschichtliche Notizen über die einst goldführende Umgebung von Neu-Kiřin und Stěchovie in Böhmen. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, (25. Aufsatz), (70). [18 60 *dk*]. 5529

—— Zur Frage nach der Entstehung der Graphitlagerstätte bei Schwarzbach in Böhmen. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (13). [50 60 *dk*]. 5530

Baskerville, Charles. Thorium, carolinium, berzelium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (922-942). [12]. 5531

—— and **Kunz, George F.** Kunzite and its unique properties. [Reprint] Chem. News, London, **91**, 1905, (45-46). v. G 4, No. 4406. [50 440]. 5532

Bassett, H. P. v. Jones, Harry C.

Bau, Arminius. Ueber krystallisierte Melbiose. Berlin, Zs. Ver. D. Zucker-ind., **54**, 1904, Techn. Tl., (481-521). [750]. 5533

Bauer, C. Die Kalisalzlager im Werra-Gebiete. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **9**, 1904, (69-70). [18 60 *dc*]. 5534

Bauer, Hugo. Zur Bestimmung des Schmelzpunktes der Asphalte. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **12**, 1905, (258-260). [18]. 5535

Baum. Die Eisenerzlagerstätten Nordwestafrikas. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **23**, 1903, (713-726). [18 60 *fa*]. 5536

Baumgärtel, Bruno. Blaue Kainitkristalle vom Kalisalzwerk Asse bei Wolfenbüttel. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (449-452). [50 60 *dc*]. 5537

—— Beitrag zur Kenntnis der Kieslagerstätten zwischen Klingenthal und Graslitz im westlichen Erzgebirge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (353-358). [18 60 *dc* *dk*]. 5538

Baumbauer, H[einrich]. Die neuere Entwicklung der Kristallographie. (Die Wissenschaft. H. 7.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1905, (VIII + 184). 22 cm. 4 M. [100]. 5539

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei

dem Mährischen Landes- (Franzens-) Museum in Brünn [für] **1904–1905**, Brünn, 1905, (77). 24 cm. [60 *dk*]. 5540

Beck, R[ichard]. On the relation between ore veins and pegmatites. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1906, (147–150). [18]. 5541

Beckenkamp, J[acob]. Über einen Fund von gediegenem Eisen. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1904**, (59–64, 65–66). [50]. 5542

——— Ueber die Krystallform des Baryumsilicates $\text{BaSiO}_3 + 6 \text{H}_2\text{O}$. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (283–285). [700]. 5543

——— Krystallographische Untersuchung einiger organischer Substanzen. Vierte Reihe. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (597–600). [750]. 5544

Beilby, G[eorge] T[homas]. The hard and soft states in metals. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (258–276, with 5 pls.). [200–220]. 5545

——— The relation between the crystalline and the amorphous states as disclosed by the surface flow of solids. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (499–500). [200–220]. 5546

——— Phosphorescence caused by the beta and gamma rays of radium. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (506–518). [440]. 5547

——— [Presidential address, British Association. Section of Chemistry.] Chem. News, London, **92**, 1905, (85–91); Nature, London, **72**, 1905, (378–384). [18–200]. 5548

Béliankin, D. v. Brauns, R.

Bell, E. Seymour. Report on the coal industry of the United States, 1903. Diplomatic and Consular Reports, London (Foreign Office), (Misc. ser.), **631**, 1905, (1–36). [18–60 *gf*]. 5549

Bellamy, C[harles] V[incent] and **Jukes-Browne**, A[lfred] J[ohn]. The geology of Cyprus. Plymouth, 1905, (1–72, with map). 3s. 6d. [60 *dm* 80]. 5550

Bellucci, I. Ueber die Hexaoxyplatinsäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **44**, 1905, (168–184). [700–510]. 5551

Belowsky, Max. Beiträge zur Petrographie des westlichen Nord-Grön-

lands. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (15–90). [60 *kb* 80]. 5552

Bemmelen, J[akob] M[arten] van. Contribution à la connaissance des produits de décomposition des silicates dans les terrains argileux, volcaniques et latéritiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **10**, 1905, (207–265). [14–80]. 5553

——— Beiträge zur Kenntnis der Verwitterungsprodukte der Silikate in Ton-, vulkanischen und Laterit-Böden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (265–314). [14–80]. 5554

——— L'absorption d'eau par l'argile. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **10**, 1905, (266–276). [83]. 5555

——— Die Absorption von Wasser durch Ton. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (314–324). [83]. 5556

Benedicks, Carl. Über das Verhalten des Kanadabalsams in Dünnschliffen. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, (1901), 1902, (271–276, mit Taf.). [31]. 5557

——— Om s. k. grafitjärn. [On so-called graphite iron.] Stockholm, Jernk. Ann., Bih., **1903**, (293–301, with pl., Rés. fr. 301). [18]. 5558

——— On fragments of cast iron, designated as crystals. The iron and Steel Metallurgist and Metallographist, Boston, Mass., **7**, 1904, (252–257, with text-fig.). [200]. 5559

Benzian, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der nichtgranulierten hochbasischen Schlacken. Mitt. chem. Versuchstat., Leipzig, H. **2**, 1905, (38–49). [16]. 5560

——— Das Monocalciumsilicat. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (737–738). [12]. 5561

Berg, Georg. Die Magneteisenerzlager von Schmiedeberg im Riesengebirge. Diss., Leipzig, Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1903, (74). 23 cm. [18–60 *dc*]. 5562

Bergeat, Alfred v. Stelzner, A. W.

Bergt, W[alther]. Das Gabbromassiv im bayrisch-böhmischen Grenzgebirge. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (395–405). [60 *dc dk* 82]. 5563

——— Die Phyllitformation am Südostflügel des sächsischen Granulit-

gebirges ist nicht azoisch. *Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (109-114).* [60 *dc* 84]. 5564

Berguer, L. Zur Frage der Untersuchung des Handels-Petroleums. Ueber die sogenannte Natronprobe. [*In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.*] Berlin (D. Verlag), 1904, (501-504). [18]. 5565

Bernhardi, [Fr.] Betrifft den Kohleninhalt des grossen Appalachischen Kohlenreviers in Nordamerika. *Kattowitz, Zs. bergm. Ver., 43, 1904, (1-2).* [18 60 *gg*]. 5566

Bertoni, G. E. Beiträge zur Kenntnis der wichtigsten warmen Quellen zu Perla in dem vulkanischen Boden der toskanischen Maremmen. [*In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 4.*] Berlin (D. Verlag), 1904, (220-222). [18 60 *dh*]. 5567

Berwerth, Friedrich. Ueber die Meteorolite, eine neue Gruppe der Meteoriten. *Wien, Anz. Ak. Wiss., 41, 1904, (182-184).* [70]. 5568

———— Künstlicher Metabolit. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth I., 114, 1905, (343-356, mit 1 Taf.).* [16 70]. 5569

———— Ueber Nephrit und Jadeit. *Min. Petr. Mitt., Wien, 24, 1905, (228-240).* [15 50]. 5570

Beyschlag, F[ranz] v. Monke, A.

[**Bezsonov, A. et Zagorskij, V.**] Безсоновъ, А. и Загорскій, В. Къ вопросу объ ускоренномъ методѣ механическаго анализа почвъ. [*Sur la méthode rapide de l'analyse mécanique des sols.*] *Pédologie, St. Peterburg, 1903, (265-268).* [18]. 5571

Biach, O. v. van't Hoff, J. H.

Bichat, E. Sur l'émission des rayons N et N₁ par les corps cristallisés. *Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1396-1397).* [360 11]. 5572

Billows, E[doardo]. Romboedro inserito nel prisma esagono regolare. *Padova (Soc. coop. tip.), 1904, (4).* 24 cm. [130]. 5573

———— Sulle classi di simmetria cristallina. *Padova (Soc. coop. tip.), 1904, (49).* 23 cm. [110]. 5574

———— Studio cristallografico sui composti: Bromodinitromesitilene,

2(β)nitro - 2(β)cloro - e 2(β)bromonaf-talina. *Riv. min. crist., Padova, 30, 1904, (56-68).* [750]. 5575

Billows, E[doardo]. Su di una roccia di filone [basalto] di Torreglia (Euganei) con geodi di calcite e quarzo ametista e rutilifero. *Riv. min. crist., Padova, 30, 1904, (84-97).* [82 60 *dh* 50]. 5576

———— Sulla celestite di Monte Viale nel Vicentino. *Riv. min. crist., Padova, 31, 1904, (3-28, con 1 tav.).* [50 60 *dh*]. 5577

———— Studio cristallografico sul quarzo di S. Marcello Pistoiese. *Riv. min. crist., Padova, 31, 1904, (40-97, con 3 tav.).* [50 60 *dh*]. 5578

Biltz, Wilhelm und Wilke-Dörfurt, Ernst. Ueber die Pentasulfide des Rubidiums und Cäsiums. *Berlin, Ber. D. chem. Ges., 38, 1905, (123-130).* [700]. 5579

[**Birkinbine, John.**] Distribution of Lake Superior iron ores. *Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv. [1904], (2 p. and map (54 × 88.5 cm.)).* 27 cm. [18 60 *ge*]. 5580

Birnbaum. Eruptiv-Gesteine des Riesengebirges. *Wanderer, Hirschberg, 3, 1903, (167-168).* [60 *dc* 82]. 5581

Bischoff, C. A. Materialien der Stereochemie in Form von Jahresberichten bearb. Bd 1: 1894-1898. Mit systematischem Inhaltsverzeichnis für 1894-1902. Bd 2: 1899-1902. Mit alphabetischem Sachregister für 1894-1902. [Teilw. mitbearb. v. E[dgar] Wedekind u. P. Walden.] *Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (CXXXVI + 840; 841-1977).* 23 cm. 90 M. [540]. 5582

Bishop, Irving P[rescott]. Economic geology of western New York. *Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 56, pt. 1, (1902), 1904, (r42-r74, with map).* [60 *gg*]. 5583

Bistrzycki, A[ugustin] und Gyr, Joseph. Ueber den tribolumineszierenden Stammkohlenwasserstoff des Rosanilins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3696-3699).* [440]. 5584

Blake, G. S. v. Dunstan, W. R.

Blanc, G. A. Ueber die Natur der radioaktiven Elemente, welche in den Sedimenten der Thermalquellen von Echailon und Salins-Moutiers (Savoyen) enthalten sind. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (703-707). [11 60 *df*]. 5585

——— On radio-activity of mineral springs. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **9**, 1905, (148-154). [11]. 5586

——— On the radio-activity of the hot springs of Aix-les-Bains. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (471-492). [11 60 *df*]. 5587

Blanchenhorn, M[ax]. Die Mineral-schätze Palästina's. Auszug aus einer grösseren Denkschrift. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, **1902**, (65-70). [60 *ci*]. 5588

Blasdale, W. C. v. van't Hoff, J. H.

Blatchley, W. S. The Indiana of nature: its evolution. President's address. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (33-59). [60 *gg*]. 5589

Bleuel. Forstliche Bodenkunde. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, Supplement, (63-84). [18]. 5590

Block, J. Ueber wissenschaftliche Wertbestimmung der Baumaterialien und ihre Verwertung zu Bauten und hervorragenden deutschen Kunstwerken. Baumaterialienk., Stuttgart, **7**, 1902, (412-416), **8**, 1903, (10-12, 41-45, 73-75). [18]. 5591

Blum, L. Zur Bestimmung des Mangans als Schwefelmangan in barythaltigen Mangauerzen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **44**, 1905, (7-9). [18]. 5592

Böcker, E. und Kämmerer, P. Krys-tallographische Bestimmungen an den eine neue Art von optischer Iso-merie darbietenden Modifikationen des Benzoylmethylhexanonoxims. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (178-184). [750]. 5593

——— v. Wallach, O.

Böckh, Hugó. A gömörmegyei Vashegy és a Hradek környékének geológiai viszonyai. [Die geologischen Verhältnisse von Vashegy und Hradek im Gömörer-Comitat.] Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (57-82, mit Taf. VII-XIV). [18 60 *dk*]. 5594

Böckh, János. Igazgató-ági jelentés. [Directionsbericht der königl. ung. geologischen Anstalt.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1904**, 1905, (3-39). [0020]. 5595

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129). [50 60 *kb*]. 5596

Böhm, C. Richard. Die Darstel-lung der seltenen Erden. Bd 1. 2. Leipzig (Veit & Co.), 1905, (XXXII + 492; VIII + 484). 24 cm. 42 M. [12]. 5597

Böhm, Egon. Beitrag zur Chemie der Fluoride der Schwermetalle. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **43**, 1905, (326-340). [700]. 5598

Börnstein, E. Ueber die Zersetzung der Steinkohlen bei geringer Hitze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (141-142). [18]. 5599

[Bogačev, V.] Богачевъ, В. Указа-тель книгъ и статей, касающихся геологii Области Войска Донскаго, съ конца XVIII-го столѣтія по 1901 г. включительно. [Liste des travaux relatifs à la géologie du pays des Co-saques du Don, publiés dès la fin du XVIII siècle jusqu'à 1901.] Novo-čerkassk, 1904, (1-37). [0030 60 *db*]. 5600

[Bogoslovskij, N.] Богословскій, Н. Общій характеръ научной дѣ-ятельности В. В. Докучаева. [Carac-téristique générale des travaux scienti-fiques du prof. Dokučaev.] Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (353-362). [0010]. 5601

Boltwood, Bertram B[orden]. The origin of radium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **9**, 1905, (599-613). [11]. 5602

——— v. Rutherford, E.

Bonney, T[homas] G[eorge]. Notes on some rocks from Ararat. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (52-58). [60 *ci* 82]. 5603

——— Cavities in crystalline rocks. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (89-90). [80 82]. 5604

——— [Obituary notice of] Lieut.-Gen. C. A. McMahon. 1830-1904. London, Proc. R. Soc., **75**, 1905, (363-366); London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. l-liv). [0010]. 5605

——— and Raisin, Catherine. The microscopic structure of minerals

forming serpentine and their relation to its history. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (690-714, with pl.). [50 60 *di ce* 82]. 5606

Booth, W. H. Gold mining in Wales. Cassier's Mag., New York, N.Y., **23**, 1903, (491-512). [18 60 *di*]. 5607

Borgström, L[eonard] H[enrik]. Ueber Kassiterit von Pitkäranta. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1904, (1-12, mit 1 Taf.). [50 60 *di b*]. 5608

— und **Goldschmidt, V[ictor].** Krystallberechnung im triklinen System illustriert am Anorthit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (63-91, mit 1 Taf.). [50 120]. 5609

Borne, Georg von dem. Die Wirkung von Gesteinen auf die photographische Platte als Mittel zu ihrer Untersuchung auf Radioaktivität. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (58). [31 11]. 5610

Bourgeois, J. Sur des dendrites de Pyrolusite dans un filon de porphyre au val de Villé. Colmar, Mitt. nathist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (129-132). [50]. 5611

Boussinesq, J. Sur l'existence d'un ellipsoïde d'absorption dans tout cristal translucide, même sans plan de symétrie ni axe principal. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (401-405). [410]. 5612

Boynton, Henry Cook. Troostite. The Iron and Steel Magazine, Boston, Mass., **7**, 1904, (606-628). [200]. 5613

Brace, D. B. The ather "drift" and rotary polarization. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **10**, 1905, (383-396). [50 430]. 5614

Brandes, G[ustav]. Zwei Hallische Meteoritenfälle. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (459-464). [60 *di* 70]. 5615

Braun, Ferdinand. Einige Beobachtungen, die sich auf künstliche Doppelbrechung beziehen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **16**, 1905, (278-281). [420]. 5616

— Optische Doppelbrechung in isotropen, geschichteten Medien. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **17**, 1905, (364-366). [420]. 5617

Brauner, Bohuslav. Ueber einige Salze der komplexen Gerbschwefelsäure mit den Elementen der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (261-295). [700]. 5618

Brauns, Reinhard. Das Mineralreich. Vollst. in 30 Lfgn. Lfg 27-30. Stuttgart (F. Lehmann), [1904], (337-440). 30 cm. Die Lfg 1,50 M. opl. 50 M. [0030]. 5619

— [Браунсъ, Р.] Химическая минералогия. [Chemische Mineralogie.]. Uebersetzt von D. Bëliankin. St. Peterburg, 1904, (XI + 468). [0030]. 5620

— Die zur Diabasgruppe gehörenden Gesteine des rheinischen Schiefergebirges. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1905**, (630-638). [60 *di* 82]. 5621

— Der oberdevonische Deckdiabas, Diabasbomben, Schalstein und Eisenerz. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **21**, 1905, (302-324, mit 7 Taf.). [18 82]. 5622

— Zirkon aus Tasmanien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (483-485). [50 60 *di*]. 5623

— Saphir aus Australien. Ungewöhnlich grosser Kristall von Saphir und Rubin. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (588-592). [50 60 *di*]. 5624

— Ungewöhnlich lange Beständigkeit des monoklinen prismatischen Schwefels. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (678). [520 700]. 5625

— Ueber Neubildung von Schwefelkies. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (714-716). [50 13]. 5626

Breazeale, J. F. v. Cameron, F. K.

Bredig, G[eorg] und Schukowsky, G. von. Prüfung der Natur der flüssigen Krystalle mittels elektrischer Kataphorese. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3419-3425). [2000]. 5627

Brelich, Henry. Chinese methods of mining quicksilver. London, Trans. Inst. Min. Metall., **14**, 1904-5, [1905], (483-495): [Reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (578, 595). [18 60 *di*]. 5628

Breme, H. v. Haselhoff, E.

Bresson, A. Étude sur les formations anciennes des hautes et des basses-Pyrénées (Haute-Chaine). Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (43-322, av. 6 pls. et 1 carte), No. 91, (1-279). [60 *di* 84 82]. 5629

Brewer, William H. and others. Scientific surveys of the Philippine islands. Report of the committee of the National Academy of Sciences. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (762-770). [60 *eq*]. 5630

Brezina, Aristides. Ueber Tektite von beobachtetem Fall. Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (41-44). [70]. 5631

Briggs, A. Curren. Report on the available coal resources of . . . Yorkshire, Derbyshire, and Nottinghamshire. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part V, London, 1905, (1-4, with 2 pls.), 33½ cm. 1s. 1d. [18 60 *dc*]. 5632

Briggs, Lyman J., Martin, F. O. and Pearce, J. R. The centrifugal method of mechanical soil analysis. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Soils, No. 24, 1904, (38, with pl.). [18]. 5633

Broadhead, G. C. Bitumen and oil rocks. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (27-35). [18]. 5634

——— The Saccharoidal sandstone. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (105-110). [83 60 *gi*]. 5635

Bromly, A. H. Tin-mining and smelting at Santa Barbara, Guanajuato, Mexico. [Reprint] Mining J., London, **78**, 1905, (121, 139). [18 60 *ha*]. 5636

Bronn, J. Zur Schmelzpunktsbestimmung von keramischen Produkten. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (460-462). [18]. 5637

Broomé, Gösta. Meddelande om Handöls täljsten. [On the pot-stone of Handöl in Jemtland.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **16**, 1904, (142-144). [18 60 *da*]. 5638

Brough, Bennett H[oo]per. The iron ore mines of Biscay. Cassier's Mag., New York, N.Y., **23**, 1903, (698-709). [18 60 *dg*]. 5639

——— v. Foster, Sir Clement Le Neve.

Browne, Arthur L. v. Clark, W. B.

——— v. Penniman, W. B. D.

Brugnatelli, L[ui]gi. Sulla titan-olivina dei dintorni di Chiesa in Val Malenco. Riv. min. crist., Padova, **30**, 1904, (69-83). [50 60 *dh*]. 5640

Brunck, O. Eine neue Methode zur Bestimmung des Schwefels in der Kohle. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (1560-1562). [18]. 5641

Bruni, Giuseppe. Studi sulla racemia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^o sem.), (373-381). [540]. 5642

——— e Finzi, F. Studi sulla racemia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^o sem.), (349-355). [540]. 5643

Brunnée, R. Polarisation-Mikroskopometer. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (593-595). [630]. 5644

Buchrucker, L. Neubildungen von Gyps. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (283). [50 240]. 5645

Buckley, Ernest Robertson. The mineral resources of Missouri. Missouri, Rep. Geol., Jefferson City, **1903-1904**, [1905], (35-51). [60 *gi*]. 5646

——— Biennial report of the [Missouri] state geologist transmitted by the board of managers of the [Missouri] bureau of geology and mines to the forty-third general assembly. Jefferson City, Mo., [1905], (56, with maps). 22.5 cm. [60 *gi*]. 5647

——— and Buehler, H. A. The quarrying industry of Missouri. Missouri Bureau of Geology and Mines, Jefferson City, Mo., (Ser. 2), **2**, 1904, (XV + 371, with maps and pl.). 26.5 cm. [18 60 *gi*]. 5648

——— The geology of the Granby area [Missouri]. Missouri Bureau of Geology and Mines, Jefferson City, (Ser. 2), **4**, [1905 ?], (X + 120, with pl. and maps). 26.3 cm. [18 60 *gi*]. 5649

——— v. Ball, S. H.

——— v. Van Horn, F. B.

Buehler, H. A. v. Buckley, E. R.

Bugge, C. Kalksten og marmor i Romsdals amt. [Limestone and marble in Romsdals amt (Norway).] Norges geol. Und., Kristiania, **43**, 6, 1905 (32, with fig.). Engl. Summ. (4). [18 60 *da*]. 5650

Buhlert, [Hans] und Fickendey. Zur Bestimmung der Salpetersäure im Boden. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (239-246). [18]. 5651

- Burman, Sigurd.** Om bestämning af titan i järnmalm. [The estimation of titanium in iron ores.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (76-77). [18]. 5652
- Burton, C. V.** Artificial diamonds. Nature, London, **72**, 1905, (397). [16 50]. 5653
- Busz, Karl** [Heinrich Emil Georg]. On the granite from Gready, near Luxullian, in Cornwall, and its inclusions. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (563-565). [60 *de* 82]. 5654
- Bygdén, A[rthur].** Analysen einiger Mineralien von Gellivare Malmberg. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03. [1905], (92-100). [50 60 *da*]. 5655
- Byk, A.** Zur Frage der Spaltbarkeit von Razemverbindungen durch zirkular-polarisiertes Licht, ein Beitrag zur primären Entstehung optisch-aktiver Substanz. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (641-687); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4696-4700). [540]. 5656
- Calderon, Alfredo Alvarez.** Peru—its resources, development, and future. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **15**, 1904, (311-323). [60 *hf*]. 5657
- Calker, F[riedrich] J[ulius] P[eter] van.** Das mineralogisch-geologische Institut der Universität zu Groningen. Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst., **1**, 1905, (1-39, mit 15 Abb.). [0060]. 5658
- Mikroskopische Bilder Schonenischer Basalte. Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst., **1**, 1905, (173-209, mit 9 Taf.). [82]. 5659
- Basaltgeschiebe aus den Provinzen Groningen, Drenthe, Friesland. Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst., **1**, 1905, (210-237, mit 6 Taf.). [60 *dd* 82]. 5660
- Callaway, C[harles].** The eastern gneisses of the Scottish Highlands. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (90). [60 *de* 84]. 5661
- v. Duke, J. C.
- Cameron, Alexander T.** Variations in the crystallisation of potassium hydrogen succinate due to the presence of other metallic compounds in the solution. (Preliminary notice.) Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (449-451). [240 750]. 5662
- Cameron, Frank K[enneth].** The development of a soil survey. Proceedings of the twenty-second annual meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Denver, Colorado, 1901, (35-41). [18]. 5663
- Soil analysis. [In:] 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (494-503). [18]. 5664
- A résumé of some chemical studies upon soils, made in America, 1900-1903. [In:] 5. Intern. Kongress für angew. Chemie Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (841-862). [18]. 5665
- and Breazeale, J. F. The organic matter in soils and subsoils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (29-45). [18]. 5666
- Campbell, D[onald] F[raser].** Mining in Great Britain. Oxford, Trans. Univ. Jun. Sci. Cl., **1904**, 1905, (325-253). [60 *de*]. 5667
- Campbell, Marius R[obison].** Conglomerate dikes in southern Arizona. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1904, (135-138, with 2 pls.). [60 *gi* 80]. 5668
- Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (26-33). [18]. 5669
- Campbell, Norman R. v. Murray, Donald.**
- Carpenter, Franklin R.** The new geology and vein formation. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (253-265). [18]. 5670
- Cartaud, G.** Sur l'évolution de la structure dans les métaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (428-430). [200]. 5671
- v. Osmond, F.
- Carthaus, Emil.** Natürliche Kohlensäure-Brunnen auf Java. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **9**, 1903, (693-694). [18 60 *eg*]. 5672
- Casares, José.** Ueber das Vorkommen beträchtlicher Mengen von Fluor in vielen Mineralwässern der Pyrenäenketten und im Geyser des Yellowstone-Parkes. Zs. Anal. Chem., Wiesbaden, **44**, 1905, (729-935). [18]. 5673

[Cejtin, A. G.] Цейтлинъ, А. Г. Замѣтка о мѣсторожденіи асбеста близъ сел. Вланиви, въ Шаронскомъ уѣздѣ, Кутаисской губерніи. [Notice sur un gisement d'asbeste auprès du village Bzinevi, district de Šaropag, gouvernement de Koutaïs.] *Corn. Žurn. St. Peterburg*, 1904, 3, (426-427). [18 60 db]. 5674

[Černik, G. P.] Черникъ, Г. П. Несколько словъ объ одной разновидности иттрограната. [Einige Worte über eine Varietät des Yttergranats.] *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, (2 ser.), 41, 1903, (1-11). [50]. 5675

О природѣ и химическомъ составѣ одного новаго церитоваго минерала, сходнаго съ анцилитомъ. [Ueber die Natur und chemische Zusammensetzung eines neuen dem Ancylyt ähnlichen Cerit-Minerals.] *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, (ser. 2), 41, 1903, (43-54). [50]. 5676

О природѣ и химическомъ составѣ монацитового песка найденнаго на Кавказѣ. [Ueber die Natur und die chemische Zusammensetzung eines im Kaukasus gefundenen Monazitsandes.] *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, (ser. 2), 41, 1903, (115-163). [50 60 db]. 5677

Результаты опредѣленія химическаго состава одной американской разновидности гадолинита и включеній въ него. [Composition chimique d'un gadolinite américain et de ses occlusions.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, 36, 1, 1904, (287-301). [50 60 gf]. 5678

О химическомъ составѣ одного скандинавскаго образца пирохлора и совмѣстно съ нимъ найденныхъ минераловъ. [Sur la composition chimique d'un pyrochlore scandinave et des minéraux qui l'accompagnent.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, 36, 1, 1904, (712-746). [50 60 da]. 5679

[Černyšev, Th. N.] Чернышевъ, О. Н. Годовой отчетъ за 1902 годъ Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. [Jahresbericht für 1902 der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Peterburg.] *St. Peterburg,*

Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), 41, 1903, Protokolle, (2 7) [0020]. 5680

Cesàro, Giuseppe]. Résolution graphique des cristaux. (Seconde partie.) Bruxelles, Mém. Acad. roy., 54, No. 4, 1901, (1-24, av. 20 fig.). [120]. 5681

Chamberlin, Thomas] Chrowder]. The methods of the earth sciences. [Address at the international congress of arts and science, St. Louis, September, 1904.] *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., 66, 1904, (66-75). [0000]. 5682

Chapman, Frederick. Excursion to Burnley [basalt quarries]. *Vict. Nat.*, Melbourne, 21, 1905, (174-175). [60 if 82]. 5683

Notes on some rocks and minerals from Mount Shadwell. *Vict. Nat.*, Melbourne, 22, 1905, (11-12). [60 if]. 5684

Chapman, [W. P.]. Report on the mineral wealth of the provinces of Siena and Grosseto. Diplomatic and Consular Reports, London (Foreign Office), (Misc. ser.), 633, 1905, (1-11). [60 dh]. 5685

[Charičkov, Konstantin V.] Харичковъ, К. Объ изслѣдованіи нефти и газовъ Берекейскаго нефтянаго мѣсторожденія. [Recherches sur la composition de la naphte et des gaz du gisement de Berekei.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, 36, 1, 1904, (321-326). [18 60 db]. 5686

Къ вопросу о происхожденіи нефти. [Sur la genèse de la naphte.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, 36, 1, 1904, (1091-1096). [18]. 5687

Ueber die Zerlegung von Naphta in Fraktionen durch Fällen mit Spiritus. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (504-508). [18]. 5688

Ueber die Mittel. Naphta von ihren Destillaten und Naphta-residuen zu unterscheiden. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (508-509). [18]. 5689

Charitsekoff, C. v. Charičkov, K. V.

Chelius, [Carl]. „Soole, Mutterlauge, Badesalz“. Nach einem . . . Vortrage. Balneol. Centralztg, Berlin, 1902, (9-11). [18]. 5690

———— Die Quarzporphyre im Odenwald, ihre tektonischen Verhältnisse, ihre praktische Verwertung. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (337-343). [60 *de* 82]. 5691

———— Der Basalt zu Geilnau an der Lahn. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (343-346). [60 *de* 82]. 5692

Chelussi, Italo. Alcune osservazioni preliminari [giacimenti di bauxite] sul gruppo del Monte Velino e sulla conca del Fucino. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (34-53). [18 60 *dh*]. 5693

Cheshire, Frederic J. Der Bergkrystall.—Der brasilianische Kiesel des Optikers. Centralztg Opt., Berlin, 25, 1904, (220-222, 233-234, 246-247, 257-260, 268-270, 281-283). [400 50]. 5694

[**Chlaponin**, A.] Хлапонинъ, А. Геологическія изслѣдованія, произведенныя въ золотоносномъ районѣ бассейна рѣки Селемджи въ 1901 году. [Recherches géologiques faites en 1901 dans la région aurifère de la Sélemdja.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, 4, 1904, (1-24 + rés. fr. 25, av. 1 carte). [18 60 *ea*]. 5695

———— Геологическія изслѣдованія, произведенныя въ 1902 году. [Recherches géologiques faites en 1902.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, 5, 1904, (25-45 + rés. fr. 46, av. 1 carte). [18 60 *ea*]. 5696

Christianson, Peter. Analysis of a marl from near Gladstone, Mich. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., 3, 1901, (344). [60 *gg* 83]. 5697

Church, A[rthur] H[erbert]. Precious stones considered from their scientific and artistic relations. With a catalogue of the Townshend collection. New Ed. London (Victoria and Albert Museum, Art handbook), 1905, (X + 135, with 5 pls.). 20 cm. 1s. 6d., cloth 2s. 3d. [0060 19]. 5698

Clark, W[illiam] Bullock, with the collaboration of **Martin**, George C., **Rutledge**, J. J., **Randolph**, B. S.,

Stockton, N. Allen, **Penniman**, W. B. D. and **Browne**, Arthur L. Report on the coals of Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, 5, 1905, (219-636, with maps and pl.). [18 60 *gh*]. 5699

Clarke, F[rank] W[igglesworth]. A pseudo-serpentine from Stevens county, Washington. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (69-71). [50 60 *gi* 82]. 5700

———— Ueber basische Substitutionen in den Zeolithen. [Uebers. von I. Koppel.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, 46, 1905, (197-207). [12 50]. 5701

———— and **Steiger**, George. On “californite”. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (72-74). [50]. 5702

———— et alii. Contributions to mineralogy from the United States geological survey. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (III + 147). [0020]. 5703

Clerici, Enrico. Apparecchio semplificato per la separazione meccanica dei minerali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (1° sem.), (637-639). [31]. 5704

———— Una escursione al Nord di Roma [peperino, nenfro]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (556-561). [82 60 *dh*]. 5705

Clough, Charles Thomas v. Hill, J. B.

Clowes, Frank and **Coleman**, J. B. Estimating the constituents of dolomite. Chem. News, London, 92, 1905, (259). [83 87]. 5706

Cobb, Collier. Recently discovered mineral localities in North Carolina. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 20, 1904, (38). [60 *gh*]. 5707

Coe, F. Ernest. The diamond placers of the Vaal River, South Africa. London, Trans. Inst. Min. Metall., 13, (1903-4), [1905], (518-529, with 3 pls.). [50 60 *fg*]. 5708

Coehn, Alfred. Ueber „flüssige“ Kristalle. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (856-857). [200]. 5709

Cohen, E[mil]. Meteoritenkunde. H. 3: Classification und Nomenclatur; Körnige bis dichte Eisen; Hexaëdrite; Oktaëdrite mit feinsten und feinen Lamellen. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (XVI + 419). 24 cm. 14 M. [70]. 5710

——— Verzeichnis der Meteorite in der Greifswalder Sammlung am 1. Mai 1904. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (1-34). [70]. 5711

Cohen, Ernst und Goldschmidt, E. Physikalisch-chemische Studien am Zinn. VI. Zs. physik. Chem., Leipzig, **50**, 1904, (225-237). [700]. 5712

Cohn, Lassar v. Lassar-Cohn.

Cohn, Michael. Notiz zur Darstellung kristallinischer Eiweissstoffe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (41-43). [240]. 5713

Cole, Grenville A[rthur] J[ames]. On the growth of crystals in the contact-zone of granite and amphibolite. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**(B), 1905, (117-123). [50 60 de 82 84]. 5714

Coleman, J. B. v. Clowes, Frank.

Collins, J[oseph] H[enry]. On the assay of tin and on the solubility of cassiterite. London, Trans. Inst. Min. Metall., **13**, (1903-4), [1905], (485-486). [18 50]. 5715

Colomba, Luigi. Rodonite cristallizzata di S. Marcel (Valle d'Aosta). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (664-668). [50 60 dh]. 5716

——— Osservazioni petrografiche [gneiss] e mineralogiche [adularia] sulla Rocca di Cavour. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (829-838, con 1 tav.). [84 60 dh 50]. 5717

——— La leucite del tufo di Pompei. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (379-392, con 1 tav.). [50 60 dh]. 5718

——— Cenni preliminari sui minerali [cerussite, piromorfite, barytina, pirite] del Lausetto (Valli del Gesso). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (393-397). [50 60 dh]. 5719

Colomer, F. Imprégnations pyriteuses dans les sédiments. Paris, Bul. Soc. ing. colon., **31**, 1904, (49-53). [50 60 dg 83]. 5720

Conder, Hartwell. The wolfram deposits of New England, New South Wales. Mining J., London, **78**, 1905, (170). [18 60 e]. 5721

——— Tin mining in Tasmania. Mining J., London, **78**, 1905, (350). [18 60 e]. 5722

Constam, E. J. und Rougeot, R. Ueber die Bestimmung der Koksasbeute bei Steinkohlen und Steinkohlenbriketts. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (737-741). [18]. 5723

Cook, Alfred N. A new deposit of Fuller's earth [South Dakota]. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (135-137). [18 60 gi]. 5724

Coomaraswamy, Ananda K. Mineralogical Survey of Ceylon: Administration Reports, 1904, Part IV. [Colombo, 1905], [E 1 E 21, with map and 3 pls.]. [18 19 50 60 ef]. 5725

——— Contributions to the geology of Ceylon: 4. Intrusive pyroxenites, mica-pyroxenites, and mica-rocks in the charnockite series or granulites in Ceylon. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (363-369). [60 ef 82 18]. 5726

Cordier, V. v. Ueber eine wahrscheinliche Stereoisomerie des Stickstoffs beim Guanidin-pikrat. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (105-109). [540]. 5727

Cornu, F[elix]. Notizen zur topographischen Mineralogie des böhmischen Mittelgebirges. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (54-56). [50 60 dk]. 5728

——— Contractionsfiguren und regelmässige Contractionsrisse beim Behandeln von Zeolithen mit Säuren. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (199-212, mit 1 Taf.). [11 50 310]. 5729

——— Ueber ein neues Contactmineral „Hibschit“. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (327-328). [10 50 84]. 5730

——— Zur Kenntnis des Schlagengwalder Mineral-Vorkommens. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (334-338). [15 50 60 dk]. 5731

——— Versuche über die saure und alkalische Reaction von Mineralien, insbesondere der Silicate. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (417-433). [12 32]. 5732

Corsini, Andrea. Ueber die sogenannten „Schwefelkörnchen“, die man bei der Familie der „Beggiatoaceae“ antrifft. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **14**, 1905, (272–289, mit 3 Taf.). [700]. 5733

Corstorphine, G[eorge] S[teuart] v. Hatch, F[rederick] H[enry].

Cortese, E[milio]. Eisenerze der Marcenommen und auf Elba. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **13**, 1905, (145–146). [18 60 *dh*]. 5734

Coste, Eugene. Volcanic origin of oil. Philadelphia, Pa., *J. Frank. Inst.*, **157**, 1904, (443–454). [18]. 5735

Cousens, R. Lewis. On a radio-active substance discovered in the Transvaal and experiments connected therewith. *Chem. News, London*, **92**, 1905, (203–206, 215–219). [11 60 *fg*]. 5736

Craig, E. H[ubert] Cun[n]ingham. On the igneous breccia of the Lui near Braemar. *Edinburgh, Trans. Geol. Soc.*, **8**, 1905, (336–340). [60 *de* 82]. 5737

——— *v. Barrow, G.*

Crookes, Sir William. A new formation of diamond. *London, Proc. R. Soc.*, **76**, A, 1905, (458–461). [16 50]. 5738

——— *Diamonds.* [British Association Lecture.] *Chem. News, London*, **92**, 1905, (135–140, 147–150, 159–163); *Nature, London*, **72**, 1905, (593–599); *Mining J., London*, **78**, 1905, (272, 295, 324, 346); [Reprint] *London (Chem. News Office)*, 1905 (1–42). 24 cm. 1s. [16 50]. 5739

Cross, Whitman. An occurrence of trachyte on the island of Hawaii. *J. Geol., Chicago, Ill.*, **12**, 1904, (510–523). [82 60 *nd*]. 5740

Cunningham-Craig, E. Hubert v. Craig, E. H. Cunningham.

Curle, J. H. The gold mines of the world. 3rd edit. *London (G. Routledge & Sons)*, 1905, (xi + 308, with pls.). 25 cm. [18]. 5741

Currie, James. On new localities for levynite in the Færöes and in Skye. *Edinburgh, Trans. Geol. Soc.*, **8**, 1905, (341–343). [50 60 *da de*]. 5742

——— *The Stassfurt salt industry.* *Edinburgh, Trans. Geol. Soc.*, **8**, 1905, (403–412). [18 60 *dc*]. 5743

Currie, James. Note on some new localities for gyrolite and tobermorite. *London, Mineral. Mag.*, **14**, 1905, (93–95). [50 60 *da de kb*]. 5744

Cushing, H[enry] P[latt]. Geology of the northern Adirondack region. Albany, N.Y., *St. Educ. Dept., Mus. Bull.*, No. **95**, 1905, (271–453, with pl. and maps). 22.8 cm. [60 *gg* 80]. 5745

D'Achiardi, G. v. Achiardi (D'), G.

Dahms, Albert. Das Vorkommen von Jordanit auf der Bleischarleygrube. *Kohle u. Erz, Kattowitz*, **2**, 1905, (723–736). [50 60 *dc*]. 5746

——— *Zum Jordanitvorkommen auf der Bleischarleygrube.* *Kohle u. Erz, Kattowitz*, **2**, 1905, (797–800). [50 60 *dc*]. 5747

Dakyns, J. R. and Greenly, Edward. On the probable Pelean origin of the felsitic slates of Snowdon and their metamorphism. *Geol. Mag., London*, [5], **2**, 1905, (541–549). [60 *de* 82 84]. 5748

Dale, T[homas] Nelson. Taconic physiography. [Petrology and geology.] *Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv.*, No. **272**, 1905, (52, with pl. and maps). [60 *gg* 80]. 5749

Dall, William Healey. John Wesley Powell, 1834–1902. *Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.*, **14**, 1905, (300–308). [0010]. 5750

Dambergis, Anast. K. Ueber die Heilquellen Griechenlands. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 4.] *Berlin (D. Verlag)*, 1904, (233–238). [18 60 *dl*]. 5751

Dammann, Hans. Ueber den Wasserhaushalt des Bodens. *Diss. Berlin (G. Schade)*, 1905, (76). 22 cm. [18]. 5752

Dammer, Bruno. Das Rotliegende der Umgegend von Altenburg in Sachsen-Altenburg. *Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*, **24**, 1904, (291–332, mit 1 Karte). [60 *dc* 83]. 5753

Dandeno, J[ames] B[rown]. Soil fertility. *Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*, **67**, 1905, (622–625). [18]. 5754

Daniel, Karl. Ueber die Einwirkung des Fluorwasserstoffs auf Quarz und amorphe Kieselsäure. *Zs. anorg.*

(Chem., Hamburg, **38**, 1904, (290-297). [12-50]. 5755

d'Ans, J. v. van't Hoff, J. H.

[Dantz.] Die Reisen des Bergassessors Dr. Dantz in Deutsch-Ostafrika in den Jahren 1898, 1899, 1900. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (34-89, 139-165, 183-201, 189-242, mit 2 Taf. u. 1 Karte); **16**, 1903, (108-146, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [60 ff]. 5756

Davy, L. Bibliographie géologique, minéralogique et paléontologique de l'ouest de la France. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **12**, 1903, (240-292). [0030-60 df]. 5757

Day, Arthur L. und Allen, E. T. Der Isomorphismus und die thermischen Eigenschaften der Feldspate. [Übers.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **54**, 1905, (1-54, mit 7 Taf.). [50-330-510]. 5758

Deecke, W[ilhelm]. Emil Cohen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (513-520). [0010]. 5759

Demanet, Ch. Der Betrieb der Steinkohlenbergwerke. 2. verm. Aufl. Nach der Neubearbeitung des Originalwerkes von A. Dufranc-Demanet und unter Zugrundelegung der von C. Leybold bearb. ersten autorisierten deutschen Ausg. hrsg. von W. Kohlmann und H. Grahn. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1905, (XXVII + 825). 23 cm. 16 M. [18]. 5760

Dennstedt, M. und Hassler, F. Ueber die Schwefelbestimmung im Pyrit. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (1562-1564). [18]. 5761

——— Nochmals zur Schwefelbestimmung im Pyrit. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (1903). [18]. 5762

——— v. Hassler, Fr.

Deprat, J. Note sur la géologie du massif du Pélion et de l'influence exercée par les massifs archéens sur la tectonique de l'Égée. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **4**, 1904, (299-338, av. fig.). [60 df-82-84]. 5763

Derby, Orville A[delbert]. The geology of the diamond and carbonado washings of Bahia, Brazil. [Translation from the Portuguese by J. C. Branner.] Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (134-142). [13-50-60 hh]. 5764

Dessauer. Ueber Radioaktivität und ihre Beziehungen zu den Mineralquellen. Vortrag . . . Balneol. Centralztg, Berlin, **1905**, (2-4, 5-7, 9-11). [11]. 5765

Deval, L. Ueber die Einwirkung von Kalksulfaten auf Cemente. Thonind-Ztg, Berlin, **26**, 1902, (913-915). [18]. 5766

Dillner, Gunnar. Kemiska och mekaniska undersökningar af tegelleror. [Chemical and mechanical examinations of brick-clays.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (70-74). [18]. 5767

——— Om metallmikroskopien och dess användbarhet vid bedömandet af järns och ståls egenskaper. [On metal microscopy and its practicability for judging the properties of iron and steel.] Stockholm, Jernk. Ann., **57**, 1902, (372-403, with pl.). [200]. 5768

[Dimo, N.] Димо, Н. Краткій (предварительный) очеркъ почвенно-геологическихъ условий юга Саратовской губ. [Aperçu géo-pédologique sommaire de la partie méridionale du gouv. de Saratov.] Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (221-231). [18-60 db]. 5769

Ditte, A. Sur la formation dans la nature des minerais de vanadium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1303-1308). [12]. 5770

Dittrich, M[ax]. Chemisch-geologische Untersuchungen über „Absorptionserscheinungen“ bei zersetzten Gesteinen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **47**, 1905, (151-162). [12-80]. 5771

——— und Pohl, R. Ueber Bestimmung von Zirkon neben Titan, insbesondere in Gesteinen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **43**, 1905, (236-241). [87]. 5772

Dixon, J. S. Report on the available coal resources of . . . Scotland. Final report of the Royal Commission on coal supplies, Part VII, 1905, London, (1-11, with 7 pls.). 33½ cm. 1s. 10d. [18-60 de]. 5773

Doanides, J. P. Dissolution de l'argent de minerais plombo-argentifères dans les eaux de lavage. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (227-230). [12]. 5774

- Doby, G[éza] und Melczer, G[usztáv].** Ueber das Axenverhältniss und die chemische Zusammensetzung einiger Titaneisen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (526–540). [50]. 5775
- Dodds, R.** Note on the composition of coal from the Faröe Islands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (281). [18 60 da]. 5776
- Note on a natural paraffin found in the Ladysmith pit, Whitehaven collieries. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (284–285). [18 50 60 de]. 5777
- Doelter, Cornelius.** Zur Theorie der Silicatschmelzen. Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (400–402). [12 82]. 5778
- Die Silicatschmelzen. (III. Mittheilung.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. I, 1905 (529–588, mit 1 Taf.). [12 82 240]. 5779
- Ueber die Silikatschmelzungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (144–147). [12 82]. 5780
- Physikalisch-chemische Mineralogie (Handbuch der angewandten physikalischen Chemie. Hrsg. von G[eorg] Bredig. Bd 2.) Leipzig (J. A. Barth), 1905, (XI + 272). 26 cm. 12 M. [0030 12]. 5781
- Doermer, L. v. Arendt, Rud.**
- Donath, Ed[uard] und Margosches, B. M.** Zur Unterscheidung der „Asphalte“. Chem. Ind., Berlin, **27**, 1904, (220–226). [18]. 5782
- Dow, R.** The agates of the Sidlaws. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (87–96). [50 60 de]. 5783
- [Dravert, P.] Дравертъ, II.** Celestin der permischen Ablagerungen im Gov. Kazan. Kazan, Prot. Obsč. Jest., **34**, (1902–1903), 1904, Suppl. No. 213, (1–3). [50 60 db]. 5784
- Отчетъ объ экскурсіи на Средній Уралъ 1900 года. [Bericht über eine Excursion im Mittel-Ural i. J. 1900.] Kazan, Prot. Obsč. Jest., **34**, (1902–1903), 1904, Suppl. No. 215, (1–11). [60 db]. 5785
- Предварительный отчетъ о поездкѣ на Байкалъ въ 1902 году. [Vorläufiger Bericht über eine Excursion zum Baikal-See i. J. 1902.] Kazan, Prot. Obsč. Jest., **34**, (1902–1903), 1904, Suppl. No. 216, (1–9). [60 ea]. 5786
- Dreyer, G. v. Salomonsen, C. J.**
- Drost, P.** Weitere Mittheilungen über Pulvererde. Emden, Jahresber. natf. Ges., **88**, (1902–1903), 1904, (37–41). [18]. 5787
- Untersuchung eines Bodens von Nesserland. Emden, Jahresber. natf. Ges., **88**, (1902–1903), 1904, (42–43). [18 60 dc]. 5788
- Dudenhausen, Hans.** Optische Untersuchungen an Flussspath und Steinsalz. Diss. Münster (Druck von G. A. Hülswitt), 1903, (28). 20 cm. [31 50 420]. 5789
- Düll, Ernst v. Nies, Aug.**
- Duke, J. C. and Callaway, C[harles].** Notes on rocks collected in Cyprus. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **15**, 1905, (101–103). [60 dm 80]. 5790
- Dunn, E[dward] J[ohn].** The Mount Morgan mine, Queensland. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (341–351, with 2 pls.). [18 60 id]. 5791
- Dunstan, Wyndham R[owland] and Blake, G. S.** Thorianite, a new mineral from Ceylon. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (253–265); Chem. News, London, **92**, 1905, (13–15, 26–28). [11 50 60 ef]. 5792
- Duparc, L[ouis].** Sur une nouvelle variété d'orthose. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (714–715). [40 50 60 db]. 5793
- et **Hornung, Th.** Sur une nouvelle théorie de l'uralitisation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (223–225). [15 50 60 db 82]. 5794
- et **Mrazek, L[udovic].** Дюпаркъ, Л. и Мразекъ, Л. Троицкое месторождение железныхъ рудъ въ Кизеловской дачѣ на Уралѣ. [Le minerai de fer de Troïtsk.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **15**, 1904, (1–116; av. rés. fr. 1–115, 6 pls. et 1 carte). [18 60 db]. 5795
- et **Pearce, F.** Sur la garéwaite, une nouvelle roche filonienne basique de l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (154–155). [60 db 82]. 5796

Duse, Elena. Studio cristallografico sulle sostanze Paranitrobenzoato metilico e Parabromobenzoato metilico. Riv. min. crist., Padova, **30**, 1904, (49-55). [750]. 5797

Duyfjes, H. N. Voorloopig onderzoek van de gesteentemonsters der Goninie-Expeditie. [Vorläufige Untersuchung von den Gesteinsproben der Goninie-Expedition.] Amsterdam. Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen., (Ser. 2), **22**, 1905, (1011-1021). [60 *hd* 80 82 84]. 5798

Dykes, Robert. Precipitation of gold in the crystalline form. Chem. News, London, **91**, 1905, (180). [240 700]. 5799

Dymond, T. S. Sulphate of lime in Essex soils and subsoils. Stratford. Essex Nat., **14**, 1905, (62-64). [18 60 *d*]. 5800

Eakle, Arthur S. Mineral tables for the determination of minerals by their physical properties. New York (Wiley): London (Chapman & Hall), 1904, (iii + 73). 23.5 cm. [0030 31]. 5801

Easter, S. E. Jade. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, (9-17). [19 50]. 5802

Easton, N. Wing. Het spoelend opvullen in kolennijnen. [Das Schlamm- oder Spülversatzverfahren in Kohlenbergwerken.] Jaarb. Mijaw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (198-241, mit 7 Taf.). [18]. 5803

Eckel, Edwin C. On a California roofing slate of igneous origin. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (15-24). [18 60 *gi* 82]. 5804

On the chemical composition of American shales and roofing slates. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (25-29). [60 *gf* 83 87]. 5805

Cement materials and industry of the United States. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **243**, 1905, (395 + III, with maps). 23 cm. [18 60 *qf*]. 5806

Edwards, W[illiam] F[ranklin]. Discussion [of the new geology and vein formation. By Franklin R. Carpenter]. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (289-295). [18]. 5807

Eger, Ludwig. Ueber deutsches Erdöl und dessen Destillate im Ver-

gleiche mit den bekannteren Erdölsorten anderen Ursprunges. Diss. Würzburg (Druck v. C. T. Becker), 1903, (87, mit 2 Taf.). 22 cm. [18 60 *de*]. 5808

Egoroff, N. Sur le dichroïsme produit par le radium dans le quartz incolore et sur un phénomène thermoelectrique observé dans le quartz enfumé à stries. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1027-1028). [50 340 410]. 5809

Eisele, H. Ueber den Kontakthof des Granit von Baden-Baden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (342-343). [60 *de* 84]. 5810

Elsden, James Vincent. On the igneous rocks occurring between St. David's Head and Strumble Head (Pembrokeshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (579-607, with 3 pls.). [60 *de* 82]. 5811

Elster, J[ulius] und Geitel, H[ans]. Ueber Radioaktivität von Erdarten und Quellsedimenten. Gaea, Leipzig, **40**, 1904, (657-661). [11]. 5812

Ueber Einrichtung und Behandlung der Apparate zur Bestimmung der Radioaktivität von Bodenproben und Quellsedimenten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (193-201). [11]. 5813

Weitere Untersuchungen über die Radioaktivität von Quellsedimenten. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (67-70). [11]. 5814

Ueber die natürliche Radioaktivität der Atmosphäre und der Erde. Jahrb. Phot., Halle, **19**, 1905, (35-41). [11]. 5815

Emmerling, A. Ueber eine Methode zur Demonstration des Tongehaltes des Bodens. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (155-157). [18]. 5816

Die neueren Bestrebungen zur Vereinfachung der Bodenanalyse. Vortrag. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (733-736). [18]. 5817

Emmerling, O[skar]. Die Spaltung racemischer Verbindungen in ihre optisch-aktiven Komponenten durch die Tätigkeit von Kleinlebewesen. [In: Handbuch der techn. Mykologie. hrsg.

v. Lafar. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1905, (429-437). [540]. 5818

Emmons, S[amuel] F[ranklin]. Theories of ore deposition historically considered. [With bibliography.] [Annual address of the president of the Geological Society of America . . . St. Louis, Mo., December 30, 1903, Reprint, Revised.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (309-336). [18]. 5819

———— **Hayes, C[harles] W[illard]** [and others]. Contributions to economic geology, 1903. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 225, 1904, (527 + III, with maps). [18]. 5820

Endriss, Karl. Geologische Untersuchung des vulkanischen Tuffvorkommens in der oberen Heid bei Osterhofen auf den Härtsfeld. Ber. Vers. ober-rhein. geol. Ver., Stuttgart, 36, 1903, (20-28, mit 1 Karte). [60 dc 82]. 5821

Engels v. Halenke.

Engler, C[arl]. Die Petroleum-industrie mit besonderer Rücksicht auf Unterscheidung des rohen Erdöls von seinen Destillaten und Rückständen. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (488-495). [18]. 5822

Ephraim, Fritz. Kalium und Verbindungen. [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 2. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1905, (1-187). [700]. 5823

Erdmann, Ed[vard]. Stalagmit- och pisolitartade bildningar i Höganäs stenkolsgrufva, Skåne. [Stalagmitic and pisolitic formations in the coal-mines of Höganäs, Scania.] Stockholm, Geol. Förs. Förh., 24, 1902, (501-507, with pl.). [83 60 da]. 5824

———— En ny svensk fyndort för mineralet pyrophyllit [från Norrö inom Utö socken]. [A new Swedish locality for the mineral pyrophyllite [from the island of Norrö in the parish of Utö]. Stockholm, Geol. Förs. Förh., 27, 1905, (412-413). [50 60 da]. 5825

Erdmannsdörffer, O. H. Die devonischen Eruptivgesteine und Tuffe bei Harzburg und ihre Umwandlung im Kontakthof des Brockenmassivs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 25,

1904, (1-74, mit 1 Taf.). [60 dc 82 84]. 5826

Erdmannsdörffer, O. H. Über die Altersbeziehungen zwischen Gabbro und Granit im Brockenmassiv. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, Protokolle, (184-185). [60 dc 82]. 5827

———— Petrographische Mitteilungen aus dem Harz. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 25, 1905, (466-471). [60 dc 80]. 5828

Erdödi, János. A természetrajz és természettan tanításának módszertana. [Unterrichtsmethode für Naturgeschichte und Physik.] Budapest, 1904, (83). 21 cm. Krone 1. [0050]. 5829

Erlenmeyer, E[mil], jun. Ueber die Bildung von Liebermann's Isozimmtsäure bei der Trennung der Allozimmtsäure mit Hilfe von Brucin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 38, 1905, (2562-2565). [750]. 5830

———— Ueber die zweite räumlich isomere Komponente der Allozimmtsäure. [Krystallform.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., 38, 1905, (3496-3499). [750]. 5831

———— und **Arnold, Alfred.** Stereochemische Studien. 1. Ueber eine neue Trennungsmethode racemischer Verbindungen. — 2. Ueber eine neue Isomerie bei Aethylenderivaten. — 3. Ueber einige Derivate der racemischen und der optisch activen Isodiphenyl-oxäthylaminbasen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 337, 1904, (307-333). [540]. 5832

Ermisch, K. Neue Untersuchungen B. Lottis auf Elba: Silberhaltige Bleierze bei Rosseto. Freie Uebers. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (141-145). [18 60 dh]. 5833

———— Die gangförmigen Erz-lagerstätten der Umgegend von Massa Marittima in Toskana auf Grund der Lottischen Untersuchungen. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (206-241). [60 dh]. 5834

Evans, John W[illiam]. On some new forms of quartz-wedge and their uses. London, Mineral. Mag., 14, 1905, (87-92). [620 630]. 5835

Eveland, A[rthur] J. A preliminary reconnaissance of the Mancayan-Sayoc mineral region, Lepanto, P.I. Manila, P.I., Dept. Int., Bull. Min. Bur., No. 4,

1905, (58, with pl. and maps). 23 cm. [60 *df*]. 5836

Eyerman, John. Contributions to mineralogy. Amer. Geol. Minneapolis. Min., 34, 1904, (43-48). [50-60 *df*]. 5837

Fader, Adolfo. Asphalt und Ozokerit. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, 12, 1905, (106). [18]. 5838

Falconer, J. D. The igneous geology of the Bathgate and Linlithgow Hills. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1905, (359-366, with map). [82-60 *del*]. 5839

Farrington, Oliver Cummings. Gems and gem minerals. Chicago (Munford), 1903, (xii + 229, with col. pl.). 27.5 cm. [19]. 5840

Fawns, Sydney. Notes on the Mount Bischoff tin mine, Tasmania. London, Trans. Inst. Min. Metall., 34, 1904-5, (1905), (221-228); [Reprint] Mining J., London, 77, 1905, (62). [18-60 *df*]. 5841

———. Tin deposits of the world. London (Mining Journal), 1905, (xii + 240, with pls.). 22 cm. 15s. [18]. 5842

Fearnside, William George. On the geology of Arenig Fawr and Moel Ilyfnant. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (608-637, with map). [60 *del* 82-83]. 5843

Federer, Max v. Neuberg, Carl.

[**Fedorov, Evgraf Stepanovič.**] Федоровъ, Е. С. Критический пересмотръ формъ кристалловъ минерального царства (Материалы по молекулярной статикѣ однородныхъ твердыхъ телъ). [Revue critique des formes des cristaux du règne minéral (Matériaux pour la statique moléculaire des corps solides homogènes).] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), 14, 1903, (1-48, av. 5 pls.). [140]. 5844

———. Горныя породы Кедабэка. [Les roches de Kédabék.] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), 14, 1903, (1-48, av. 3 pls.). [60 *df* 82]. 5845

———. О мезосферическихъ многогранникахъ. [Sur les polyèdres mésosphériques.] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), 14, 1903, (1-40, av. 10 pls.). [110]. 5846

———. Новая неустойчивая разности семиводныхъ цинковой и (6-11831)

никелевой соли этиоди кислотъ. [Sur une nouvelle modification instable des sulfates de zinc et de nickel.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), 18, 1903, (15-19). [700]. 5847

[**Fedorov, Evgraf Stepanovič.**] Федоровъ, Е. С. Вліяніе капиллярнаго, тепловаго и электрическаго токовъ на кристаллизацию. [Influence des courants capillaire, thermique et électrique sur la genèse des cristaux.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), 18, 1903, (53-63). [240]. 5848

———. Одинъ изъ самыхъ общихъ законовъ кристаллизаціи. [Une loi très générale de la cristallisation.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), 18, 1903, (155-160). [140]. 5849

———. Оптическія опредѣленія или химическій анализъ? [Optische Bestimmungen oder chemische Analyse?] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1903, (63-67, + deutsch. Rés. 67-71). [80]. 5850

———. О новомъ способѣ опредѣленія толщины пластинокъ, взятыхъ изъ микроскопическихъ препаратовъ. [Ueber eine neue Bestimmungsmethode der Dicke der Lamellen mikroskopischer Präparate.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), 41, 1903, Protokolle, (8-9). [620]. 5851

———. Минералогическое и петрографическое описаніе береговъ Бѣлаго моря. [Description minéralogique et pétrographique des bords de la Mer Blanche.] Gorn. Žurn., St. Petersburg, 1904, 2, (98-127, 196-242, 368-395); 3, (80-114, avec 3 pls.). [82-60 *df*]. 5852

———. Notiz betreffend ein Minimumproblem in der Gestaltenlehre. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (277-279). [120]. 5853

———. Einige Folgerungen aus dem Syngonicellipsoidgesetze. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (332-356). [110]. 5854

———. Theorie der Krystalstruktur. Th 3. Ueber die Hauptstructurarten der Krystalle des kubischen Typus und speciell über die des Zirkon. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (529-554). [50 140]. 5855

[Fedorov, Evgraf Stepanovič.] Das Syngoniellipsoid ist das Trägheitsellipsoid der krystallinischen Substanz. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (151-156). [110 140]. 5856

——— Zur Beziehung zwischen Krystallographie und Zahlenlehre. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (162-163). [105]. 5857

Fedorow, E. von v. Fedorov, E. S.

Fenneman, N[evin] M[elanchthon]. Geology of the Boulder district, Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **265**, 1905, (101 + IV, with pl. and maps). [60 gi 80]. 5858

[Ferchmin, A. R.] Ферхминъ, А. Р. Профессоръ В. В. Докучаевъ, какъ учитель и основатель школы почвовѣдовъ. [Le professeur V. V. Dokuchaev comme maître et fondateur de l'école pédologique russe.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (270-276). [0010]. 5859

——— Нижегородскій періодъ дѣятельности В. В. Докучаева. [Époque des travaux du prof. Dokuchaev dans le gouvern. de Nijny-Novgorod.] Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (343-351). [0010]. 5860

——— Проф. Г. Г. Томсъ и почвенныя изслѣдованія въ Прибалтійскомъ краѣ. [Le prof. G. Thoms et ses travaux pédologiques dans les provinces Baltiques.] Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (117-125). [0010]. 5861

Feret, R. Mikroskopische Studien über den Portlandzement. Thonind-Ztg. Berlin, **27**, 1903, (1064-1066). [18]. 5862

Ferrar, H[artley] T[ravers]. Summary of the geological observations made during the cruise of the s.s. "Discovery," 1901-1904. In: Robert F. Scott, The voyage of the "Discovery". London (Smith, Elder & Co.), **2**, 1905, (437-468, with pls.). [60 o 80]. 5863

——— Notes on the physical geography of the Antarctic. London. Geog. J., **25**, 1905, (373-382, with pls.). [60 o]. 5864

——— Cavities in crystalline rocks. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (190-191). [60 o 82]. 5865

[Fersman, A.] Ферсманъ, А. О кристаллической формѣ и нѣкоторыхъ физическихъ свойствахъ 1-фенилъ-2-метилъ-3-метилъ-имидоксантида. [Ueber die Krystallform und einige physikalische Eigenschaften des Phenyl-methyl-menthyl-imidoxanthids.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (375-379, mit deutsch. Rés. 330). [750]. 5866

Fickendey v. Buhlert, [Hans].

Fiebelkorn. Welche praktischen Winke geben die geologischen Karten im Maassstabe 1:25,000 für die Untersuchung von Thon- und Kalklagen? Thonind Ztg, Berlin, **26**, 1902, (657-660). [18]. 5867

Finch, John W. The circulation of underground aqueous solutions and the deposition of lode ores. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (193-252, with pl.). [18]. 5868

Fink, Wolfram. Der Flysch im Tegernseer Gebiet mit spezieller Berücksichtigung des Erdölvorkommens. Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (77-104, mit 1 Karte). [18 60 de]. 5869

——— Zur Flysch-Petroleumfrage in Bayern. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (330-333). [18 60 de]. 5870

Finlay, George Irving. Geology of the San Pedro district. San Luis Potosi, Mexico. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **25**, 1903, (60-69). [80 60 ha]. 5871

——— The geology of the San José district, Tamaulipas, Mexico. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **14**, 1904, (247-318, with 11 pls.). [60 ha 80]. 5872

Finzi, F. v. Bruni, G.

Fischer, Emil. Taschenbuch für Mineraliensammler. 4. verb. u. verm. Aufl. Leipzig (O. Leiner), 1905, (XII + 324). 16 cm. Geb. 3 M. [0030]. 5873

Fisher, O[smond]. The cleavage of slates. Nature, London, **72**, 1905, (55). [83]. 5874

Fleischmann, Otto. Untersuchungen von Gesteinen aus dem nordöstlichen China (Provinz Chi-li). Diss., Leipzig. Pegau (Druck v. H. Günther), 1903, (66, mit 2 Taf.). 22 cm. [60 cb 80]. 5875

Fletcher, I[azarus]. [Obituary notice of] Henry Palm Gurney [1847-1904]. *Geol. Mag., London*, [5], 2, 1905, (93-96). [0010]. 5876

Flett, J[ohn] S[mith]. [Petrography of the dykes and sills.] *In*: The geology of Blair Athol, etc. (Sheet 55). *Mem. Geol. Surv., Scot., Glasgow*, 1905, (116-131). [82]. 5877

——— *v.* Barrow, G.

——— *v.* Hill, J. B.

Förster, Bruno. Die Basaltgesteine der Kosel bei Böhmisch-Leipa. *Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.*, 55, 1905, (563-592). [60 *dk* 82]. 5878

Foerster, Max. Lehrbuch der Baumaterialienkunde. Zum Gebrauche an technischen Hochschulen und zum Selbststudium. II. 2. Lfg 1: Die künstlichen Steine. *Teil 1.* Leipzig (W. Engelmann), 1905, (I-IV, 119-246). 27 cm. 5 M. [18]. 5879

Fokkens, F. v. Lith, P[iet]er] A[n]thonie] van der.

Foster, Sir Clement Le Neve. A treatise on ore and stone mining. 6th edit. by Bennett H[oo]per] Brough. *London (C. Griffin)*, 1905, (XXX + 799). 22 cm. 34s. [18]. 5880

——— and **Haldane, J. S.** The investigation of mine air. *London (C. Griffin)*, 1905, (xii + 191). 20 cm. [18]. 5881

Franchi, S. Anfibolo secondario del gruppo della glaucofane derivato da orneblenda in una diorite di Valle Sesia. *Roma, Boll. Comitato geol.*, 35, 1904, (242-247). [50 60 *dh*]. 5882

——— Le pietre da coti di Valle del Bosso nel Biellese. *Rass. mineraria, Torino*, 21, 1904, (33-36). [18 60 *dh*]. 5883

Franco, S[alvatore] (di). La gmelinite di Aci Castello [Sicilia]. *Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5)*, 13, 1904, (1° sem.), (640-642). [50 60 *dh*]. 5884

——— Phakolite dell'isola dei Ciclopi. *Catania, Bull. Acc. Gioenia*, 83, 1904, (7-10). [50 60 *dh*]. 5885

Frank, Karl Georg. Ueber den Einfluss tiefer Temperaturen auf das Brechungs- und Zerstreuungsvermögen durchsichtiger fester Körper.

Diss. München, Köln (Kölner Verlagsanst.), 1905, (55). 22 cm. [420]. 5886

[Freiberg, I. K.] Фрейберг, И. К. Материалы къ оцѣнкѣ земель Орловской губерніи. Кромскій уѣздъ. I. Почвы. [Matériaux pour le cadastre du gouvernement Orel. District de Kromy. I. Les sols.] *Orel*, 1902, (II + 116, avec 1 carte). 26 cm. [18 60 *db*]. 5887

——— Материалы къ оцѣнкѣ земель Орловской губерніи. Дмитровскій уѣздъ. I. Почвы. [Matériaux pour le cadastre du gouvernement Orel. District de Dmitrovsk. I. Les sols.] *Orel*, 1903, (II + 106, avec 1 carte). [18 60 *db*]. 5888

[——— et **Šulženko, N. N.**] ——— и Шульженко, Н. Н. Материалы къ оцѣнкѣ земель Орловской губерніи. Карачевскій уѣздъ. I. Почвы. [Matériaux pour le cadastre du gouvernement Orel. District de Karačev. I. Les sols.] *Orel*, 1904, (II + 136, avec 1 carte). 26 cm. [18 60 *db*]. 5889

Fresenius, C. Remigius. Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse für Anfänger und Geübtere bearb. 6. stark verm. und verb. Aufl. 4. Abdruck des 1877-1887 erschienenen Werkes. Bd 2. *Braunschweig (F. Vieweg & S.)*, 1905, (XVI + 872). 23 cm. 18 M. [32]. 5890

Fresenius, H[einrich]. Chemische Untersuchung der Römer-Quelle in Bad Ems. *Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.*, 58, 1905, (63-85). [18 60 *dc*]. 5891

——— Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des Landgrafenbrunnens in Bad Homburg v. d. Höhe. *Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.*, 58, 1905, (101-125). [18 60 *dc*]. 5892

——— Die physikalisch-chemischen Untersuchungen der Emser Mineralquellen. Vortrag. *Zs. Kohlen-säure-Ind., Berlin*, 9, 1903, (657-660). [18 60 *dc*]. 5893

Fresenius, W[ilhelm]. Ueber den Nachweis fremder Zureisungen im Portlandcement. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] *Berlin (D. Verlag)*, 1904, (394-406). [18]. 5894

Friedel, G[eorges]. Sur la loi de Bravais considérée comme loi d'observation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (221-223). [110]. 5895

———— Sur la loi de Bravais et sur l'hypothèse réticulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (314-315). [110]. 5896

———— Sur la structure du milieu cristallin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (373-376). [140]. 5897

———— Sur les macles. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (465-468, 484-485, 618-820). [220]. 5898

Friedel, Johannes. Experimentelle Untersuchungen über lamellare Doppelbrechung. Ann. Physik, Leipzig. (4. Folge), **18**, 1905, (1031-1048); [Auszug in] Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **57**, 1905, (315-320). [420]. 5899

Frisell, Gunnar v. Rupe, Hans.

Fritzsche, W. v. Wallach, O.

Gadamer, J[ohannes] und **Amenomiyu**, T. Ueber die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Ekgonin. 2. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (1-16). [540]. 5900

Gaiser, Eugen. Basalte und Basaltuffe der Schwäbischen Alb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (41-81, mit 1 Taf.). [60 de 82]. 5901

Galeati, B. v. Padon, M.

Gareiss, A[nton]. Bemerkungen über die Verwitterung des Serpentin und seine Entstehung. Jahresbericht des K. K. Deutschen Staats-Gymnasiums in Prag Neustadt. Graben, **1904-1905**, 1905, (40-46). [82]. 5902

Garwood, [Edmund Johnstone]. . . the use of three-colour photography in demonstrating the microscopic characters of rock-forming minerals in polarized light. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. vii). [31 80]. 5903

Gary, M[ax]. Versuche mit dem Sandstrahlgebläse. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **22**, 1904, (103-123, mit 5 Taf.). [310]. 5904

———— Hochofenschlacke und Portland-Zement. Erwiderung auf den offenen Brief des Herrn Hermann Passow. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **22**, 1904, (123-137). [18]. 5905

Gary, M[ax]. Hochofenschlacke und Portland-Zement. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **23**, 1905, (31-35). [18]. 5906

———— und **Wrochem**, J. von. Ueber den Nachweis freier Hochofenschlacke im Zement. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **23**, 1905, (1-21). [18]. 5907

Gasser, G. Das Fluoritvorkommen vom Sarntal in Tirol. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1903, (24-28). [50 60 dk]. 5908

———— Die Mineralien Tirols (einschliesslich Vorarlbergs). Nach der eigentümlichen Art ihres Vorkommens an den verschiedenen Fundorten und mit besonderer Berücksichtigung der neuen Vorkommen leichtfasslich geschildert. Teil 1: Alkalien und alkalische Erden Lfg 1, 2. Rochlitz i. S. (R. Zimmermann), [1904-05], (1-64, mit Taf.). 24 cm. Die Lfg. 0,75 M. [60 dk]. 5909

Geikie, James. Structural and field geology for students of pure and applied science. Edinburgh (Oliver & Boyd), 1905, (XX + 435, with 56 pls.). 22 cm. 12s. 6d. [0030]. 5910

Geikie, J. S. The occurrence of gold in Upper Sarawak. Mining J., London, **78**, 1905, (555, 579). [18 60 eg]. 5911

Geinitz, E. v. Nettekoven, A.

Geisenheimer. Der heutige Stand unserer Kenntnisse über das ober-schlesische Steinkohlengebirge. Glückauf, Essen, **41**, 1905, (925-935, mit 2 Taf.). [18 60 de]. 5912

Geitel, H[ans] v. Elster, J[ulius].

Gemellaro, G. G. Commemorazione letta da Lorenzo Bucca. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (CLXXI-CLXXIII). [0010]. 5913

Gentil, L[ouis]. Sur l'existence de roches alcalines dans le centre africain. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (413-415). [60 jc 82]. 5914

Gentsch, Wilhelm. Zur Auffindung und Bestimmung von Erzlagern. Mont.-Ztg. OestUng., Graz, **12**, 1905, (219-221). [18]. 5915

[**Gerasimov**, A.] Герасимовъ, А. Геологическая карта Ленского золотопосадного района. Описание листа II-6. [Carte géologique de la région

aunifère de la Léna. Description de la feuille II 6.] Explor. géolog. rég. auriif. Sibérie. St. Peterburg, 1904, (VI + 1-197 + rés. fr. 198-242, av. 4 pls., La carte au 1:42000). [18 60 *ca*]. 5916

Gerhart, Hilda. Krystalltracht der Doppelsulfate. Min. Petr. Mitt., Wien, 24, 1905, (328). [240]. 5917

———. Ueber die Veränderungen der Krystalltracht von Doppelsulfaten durch den Einfluss von Lösungsgenossen. Min. Petr. Mitt., Wien, 24, 1905, (359-416, mit 3 Taf.). [240]. 5918

Gesell, Sándor. A Csermosnyapatak Dornó és Lúcska közö esorészének földtani viszonyai. északra a megye határáig. [Die geologischen Verhältnisse des Csermosnya-Baches zwischen Dornó und Lúcska bis zur nördlichen Grenze des Komitates.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1904, 1905, (154-158). 60 *dk*. 5919

Gessert, Ferdinand. Die Steppenböden des Namalandes in ihrer Beziehung auf Nutzpflanzen. Zs. KolPolit., Berlin, 7, 1905, (430-439). [18]. 5920

Gibson, Walcot. The search for coal beneath the red rocks of the Midland counties. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, 1904, 1905, (145-153). [18 60 *de*]. 5921

———. *et alij.* The geology of the North Staffordshire coalfields. Mem. Geol. Surv. Engl., London, 1905, (vii + 523, with 8 pls.). 6s. [18 60 *de*]. 5922

Giese, Oskar. Ueber Condensationsproducte des Δ 1, 4 Dihydroterephthalsäuredimethylesters. [Krystallform des Phthaliddicarbonsäuredimethylesters.] Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1903, (51). 22 cm. [750]. 5923

Giesel, Fritz. Ueber das Vorkommen von Radium und radioactiven Edel-erden in Fango-Schlamm und in Akererde von Capri. Berlin. Ber. D. chem. Ges., 38, 1905, (132-133); Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (205-206). [11 60 *dh*]. 5924

———. The occurrence of radium and radio-active rare earths in Fango mud and in earth from the fields of Capri. [Transl.] Chem. News, London, 91, 1905, (86). [11 60 *dh*]. 5925

Giesel, Fritz. Ueber die „Thor-Activität“ des Monazits. Berlin. Ber. D. chem. Ges., 38, 1905, (2334-2336). [11 50]. 5926

———. The „thorium activity“ of monazite. [Reprint] Chem. News, London, 92, 1905, (91-92). [11 50]. 5927

Gin, G. Traitement des minerais par l'acide sulfureux. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (116-118). [12]. 5928

Glasenapp, M. Weitere Untersuchungen über Kalksandsteine. Thon-indZtg, Berlin, 28, 1904, (383-385, 406-408, 447-449). [18]. 5929

Glasser, E. Rapport à M. le Ministre des Colonies sur les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. Ann. mines, Paris, (Sér. 10), 4, 1903, (299, 392, 397, 536, 554-620, av. 3 pls.). [18 50 60 *il* 82]. 5930

———. Rapport de M. le Ministre des colonies sur les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), 5, 1904, (29-154, av. 2 pls., 623-701). [18 60 *il*]. 5931

[**Glinka, K.**] Глинки, К. Что о критических приемах г. Набокиных. [Quelques mots sur la manière de critiquer de Mr. Nabokikh.] Pédologie, St. Peterburg, 1903, (141-160). [18]. 5932

———. Латериты и красноземы тропических и субтропических зон, роль и родственные им почвы умеренных широт. [Latérites et „terrae rossae“ des régions tropiques et sous-tropiques et terres analogiques sous les latitudes tempérées.] Pédologie, St. Peterburg, 1903, (235-264). [85]. 5933

Gockel, Alibert. Radioaktive Emanation im Quellgas von Tarasp (Engadin). ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (308). [11 60 *di*]. 5934

———. Weiteres über die Radioaktivität einiger schweizerischer Mineralquellen. ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (1201). [11 60 *di*]. 5935

Godlewski, T[addäus]. Some radio-active properties of uranium. Phil. Mag., London, (Sér. 6), 10, 1905, (45-60). [240 440]. 5936

- Goecke, E.** Zur Metallographie der Eisen-Kohlenstofflegierungen. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (434-438). [200]. 5937
- Götz, Wilhelm.** Das Schwinden des Wassers in den höheren Bodenschichten. München, Vierteljahrsschr. bayr. Landwirthsch., **10**, 1905, (391-447). [18]. 5938
- Goetzl, Alberto.** Schwefelbestimmung in flüssigem Brennstoff in Petroleum. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (1528-1531). [18]. 5939
- Goffin, Oskar.** Reduktion von o-Nitrozimmtsäuremethylketon zu Propylenanthranil. Diss. techn. Hochschule, Karlsruhe (Druck v. F. Gutsch), 1904, (59). 22 cm. [750]. 5940
- Goldschmidt, E. v. Cohen, Ernst.**
- Goldschmidt, Victor.** From the borderland between crystallography and chemistry. . . . Address . . . before . . . Science club . . . University of Wisconsin . . . Oct. 5, 1903. Madison, Univ. Wis., Bull. Sci., **3**, 1904, (21-38). [100]. 5941
- Formensystem aus Accessorien, abgeleitet am Topas. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (377-384, mit 3 Taf.). [50 110]. 5942
- Flächen oder Zonen als Ausgang der Formenentwicklung. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (385-391, mit 1 Taf.). [110]. 5943
- Quarzzwilling nach $r=10$. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (157-166, mit 2 Taf.). [50]. 5944
- Ueber die Zwillingsgesetze des Quarzes. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (167-182). [50 220]. 5945
- Berechnung der Positionswinkel $\phi \rho$ für veränderte Aufstellung. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (183-186). [120]. 5946
- v. Borgström, L. H.
- Goldschmidt, Victor Moritz.** Die Pyrolumineszenz des Quarzes. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **5**, 1906, (19). [50 440]. 5947
- Gordon, C. H.** On the pyroxenites of the Grenville series in Ottawa county, Canada. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (316-325). [50 82 60 *gd*]. 5948
- Gordon, C. H.** On the paramorphic alteration of pyroxene to compact hornblende. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (40-43). [14 50]. 5949
- Gosselet, J.** Un cas de déphosphatisation naturelle de la craie phosphatée. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (42-45). [50 60 *df* 83]. 5950
- Gossner, B.** Beitrag zur Krystallographie der Salze von NH_4 , K, Rb, Cs. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1904, (69-77). [700 510]. 5951
- Krystallographische Untersuchung organischer Halogenverbindungen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Isomorphie von Cl, Br und I. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1904, (78-85). [510 750]. 5952
- Gothan, W.** Ueber die Entstehung des Petroleum. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (558-565). [18]. 5953
- Gould, Charles Newton.** Geology and water resources of Oklahoma. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **148**, 1905, (178, with pl., and maps). [60 *gi* 80]. 5954
- Gounot, A.** Note sur les mines de bitume exploitées en Albanie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (1-23). [18 60 *dl*]. 5955
- Grabau, Amadeus W[illiam].** On the classification of sedimentary rocks. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (228-247). [83]. 5956
- Physical characters and history of some New York formations. (Address delivered before Section E, American association for the advancement of science, Syracuse, July, 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (528-535). [80 60 *gg*]. 5957
- Graber, H. V.** Eine Bleidose für die mikrochemische Silikatanalyse. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (247-248). [32]. 5958
- Gräbert, C.** Neuer Aufschluss im Colditzer Tonlager. ThonindZtg., Berlin, **27**, 1903, (1479-1480). [18 60 *dc*]. 5959

Graefe, Edmund. Zur Schwefelbestimmung in Oelen, bituminösen Körpern, Kohlen und ähnlichen Substanzen. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (616-619). [18]. 5960

———— Kalorimetrische Untersuchung von Kohlen. Braunkohle, Halle, **3**, 1904, (121-123). [18]. 5961

———— Aus der Praxis der Kohlenanalyse. Vortrag. Braunkohle, Halle, **3**, 1904, (237-244). [18]. 5962

———— Die Braunkohlenteerindustrie im Jahre 1904. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (285-289). [18]. 5963

Graetz, L[eo]. Ueber die elektrische Dispersion der Kristalle. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (477-482). [34]. 5964

Graham, R[ichard] P[ercival] D[evereux]. Note on the crystallographic and optical properties of the menthyl esters of ortho- and para-nitrobenzoic acid. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1193-1199). [750]. 5965

———— The properties of the crystals of *trans*-bromocamphopyric acid and of bromocamphopyric anhydride. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1525-1530). [750]. 5966

Gramont, Comt[é] A[ntoine] Arnaud] de. Sur la photographie des spectres d'étoile directe des minéraux sulfurés. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (514-515). [32]. 5967

Granger, A. et Schulten, A. de. Sur quelques iodates cristallisés. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (201-203). [700]. 5968

Gratacap, L[ouis] P[o]pe]. Geology of the city of New York. (Greater New York.) [New York, 1901], (82). 23.8 cm. [60 gg]. 5969

———— The Ward-Cooley collection of meteorites. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23855). [0060 70]. 5970

Grattarola, G[ius]ppe]. Sulla simmetria delle faccie dei cristalli. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (57-66). [110]. 5971

Greenly, Edward v. Dakyns, J. R.

Gregory, A. W. A quick method for the valuation of fluor-spar. Chem. News, London, **92**, 1905, (184-185). [18]. 5972

Gregory, J[ohn] W[alter]. Note on the geology of Sokotra and Abd-el-Kuri. In: The natural history of Sokotra and Abd-el-Kuri, edited by H. O. Forbes, (Special Bull. Liverpool Museums), Liverpool, 1903, (575-581). [60 ff]. 5973

Grimsley, G. P. A theory of origin for the Michigan gypsum deposits. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (378-387). [13 18 60 ff]. 5974

Grittner, A. Beiträge zur Kenntnis über die chemische Zusammensetzung und den Heizwert der Kohlen Ungarns. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1153). [18 60 dk]. 5975

Grossmann, Hermann und Hünseler, Fritz. Ueber die Verbindungen der Metallrhodanide mit organischen Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **46**, 1905, (361-405). [750]. 5976

Groth, P[aul] Heinrich von]. Einleitung in die chemische Krystallographie. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (V + 80). 8vo. Geb. 4 M. [500]. 5977

———— Physikalische Krystallographie und Einleitung in die krystallographische Kenntnis der wichtigsten Substanzen. 4., neubearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (XIV + 820, mit 3 Taf.). 26 cm. 19 M. [100]. 5978

———— On crystal structure and its relation to chemical constitution. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (505-509). [140 500]. 5979

Grünewald, Richard. Belgische Kohlen und Koks, deren physikalische und chemische Untersuchungen und Verwendung des Koks beim Hochofenprozess. Leipzig (H. A. L. Degener), [1905], (33). 21 cm. 1,50 M. [18 60 dd]. 5980

Grünhut, L. Die neueren physikalisch-chemischen Anschauungen in ihrer Anwendung auf Mineralwässer und deren Eintheilung. Vortrag . . . Balneol. Centralztg, Berlin, **1903**, (80-81, 83-84, 87-90). 5981

———— e. Hintz, Ernst.

Grutterink, J[an] A[dolf]. Dr. J. L. C. Schroeder van der Kolk. (Dutch) Amsterdam, Chem. Weekbl., **2**, 1905, (601–612). [0010]. 5982

Guédras, [Marcel]. Sur le sulfate de baryte de la Lozère. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1440). [50 60 d/]. 5983

——— Sur le filon de barytine dit de la Chanlelette, près Villefort. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (315–316). [50 60 d/]. 5984

Gürich, G[eorg]. Mitteilungen über die Erzlagerstätten des oberschlesischen Muschelkalkes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (123–127, mit 1 Taf.). [60 d/]. 5985

——— Der Stand der Erörterungen über die oberschlesischen Erzlagerstätten. Kohle u. Erz, Kattowitz, **1**, 1904, (145–150). [60 d/ 18]. 5986

——— Granit und Gneis. Ein Beitrag zur Lehre von der Entstehung der Gesteine. Verh. Ges. D. Natf.. Leipzig, **76**, (1904), II, i, 1905, (235–238); Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (241–251). [82 84]. 5987

Guertler, W. Ueber Entglasung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (268–279). [240]. 5988

Gunther, Charles Godfrey. The gold deposits of Plomo, San Luis park, Colorado. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (143–154). [18 60 g/]. 5989

Guthe, K[arl] E[ugen], Fibers resembling fused quartz in their elastic properties. Physic. Rev., New York, N.Y., **18**, 1904, (256–262). [11]. 5990

Gyr, Joseph v. Bistrzycki, Augustin.

Haag, F. Zu E. von Fedorows Notiz betreffend ein Minimumproblem in der Gestaltenlehre. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (497–498). [120]. 5991

Haase, E. Ueber ein neues Vorkommen von Sericit und Talk. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (431–439). [50]. 5992

Hapke, [Ludwig]. Die Erdölindustrie in der Lüneburger-Heide. II. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (466–468). [18 60 d/]. 5993

Hagen, M. Auftreten und Ausdehnung der Kalisalzagerstätten in Deutschland. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (653–661). [18 60 d/]. 5994

Hajnáci, R. József. A szepesi bányavidék természeti viszonyai és bányászata. [Die Naturverhältnisse und das Bergwesen der Berggegend von Szepes.] Magyar. kárp. egyt. évk., Igló, **31**, 1904, (1–16); **32**, 1905, (56–65). [60 d/]. 5995

Haldane, J. S. v. Foster, Sir C. Le Neve.

Halenke, Kling und Engels. Ueber Lössboden und Lössmergel. München, Vierteljahr. bayr. Landw. Rath, **10**, 1905, (447–455). [18]. 5996

Hall, A[rthur] L[ewis]. Geological notes on the Bushveld tin fields and the surrounding area. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (47–55, with 2 pls.). [18 60 g/]. 5997

Hall, C[hristopher] W[ebber]. The structure, lithology and genesis of the magnesian series of the northwestern states. [Abstract.] Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, (119–123). [83 60 g/]. 5998

Hall, Roy D. and Smith, Edgar F. Some observations on columbium. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (220, 242). [50]. 5999

Hamberg, Axel. Mineralogische Studien. 20–24. Stockholm, Geol. För. Förh., **26**, 1904, (67–86, mit Taf.). [50 60 d/]. 6000

Hamilton, J. F. The relative attraction of some common minerals for residuum oil. [Reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (343). [11]. 6001

Hamilton, S. H. v. Kümmel, Henry.

Hamilton, W. R. v. Kessler, H. H.

Hand, W. F. v. Logan, W. N.

Handmann, P. R. Der Diamant. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (202–206, 242–247). [50]. 6002

——— Der Diamant. Das Vorkommen und die Entstehung sowie die künstliche Erzeugung des Diamants. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (486–488). [16 50]. 6003

Handmann, R[udolf]. Prüfung der Schlemmsande auf ihren Goldgehalt. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (58-59). [18]. 6004

——— Wurm- und kugelförmiger Quarz. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (100-102, mit 1 Taf.). [50]. 6005

——— Uralitische Hornblende. (Uraht.) Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (103-104, mit 1 Taf.). [50]. 6006

Hanks, Henry G. Notes on "aragotite," a rare California mineral. London, J. R. Microsc. Soc., **1905**, (673-676). [50 60 *gl*]. 6007

Hans, Wilhelm. Die rationelle Bewertung der Kohlen. Ein Mahnwort. Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1905, (47). 26 cm. 2 M. [18]. 6008

Hansell, Nils V. Nagra iakttagelser från naffabördningen i närheten af Baku. [Some observations from the naphtha boring fields near Baku.] Stockholm, Jernk. Ann., Bih., **1904**, (1-17, with pl.). [18 60 *de*]. 6009

Harder, P. v. Steenberg, N.

Harger, H[arold] S. The diamond pipes and fissures of South Africa. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (110-134). [50 60 *fg*]. 6010

Harker, Alfred. The cleavage of slates. Nature, London, **72**, 1905, (152). [83]. 6011

——— Exhibition of specimens of Tertiary plutonic rocks (including gneisses) from the Isle of Rum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (561). (60 *f* 82 84). 6012

Harperath, J. Argentinisches Petroleum. [Le: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin, (D. Verlag), 1904. (527-530). [18 60 *hi*]. 6013

Harris, G[ilbert] D[ennison]. Oil in Louisiana. Louisiana, Rep. Geol. Baton Rouge, Pt. **6**, 1902, (261-275, with pl.). [18 60 *gi*]. 6014

Hart, F. Beiträge zur Chemie des Portland-Cementes. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (345-347). [18]. 6015

Hart, Thomas] S[tephen]. Note on the Stony Creek Basin, Daylesford. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **17**, 1905, (336-378, with 2 pls.). [60 *if*]. 6016

——— The mineralogical characters of Victorian auriferous occurrences. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **18**, 1905, (25-36). [13 18 60 *if*]. 6017

Hartley, Harold [Brewer]. A new device for separating minerals by means of heavy liquids. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (69-71). [31 630]. 6018

Haselhoff, E. und Breme, H. Die Haideböden Westfalens. H. 5. Nördlicher Teil des Kreises Wiedenbrück. 1903. Berlin, Protok. Central-Moor-Comm., **51** (1903), 1904, Anhang, (113-172, mit 1 Karte u. 42 Taf.). [18 60 *de*]. 6019

Hassler, Fr. und Dennstedt, M. Ueber die neutralen Schwefelsäureester im Petroleum des Handels. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (264-265). [18].

v. Dennstedt, M.

Hatch, Frederick H[enry]. Explanatory note to the geological map of the southern Transvaal. [New edit.]. London (E. Stanford), 1903, (1-14). 18½ cm. [60 *fg*]. 6020

——— Text-book of petrology, containing a description of rock-forming minerals and a synopsis of the chief types of igneous rocks. [Re-issue of the 2nd ed. of 1892.]. London (Swan Sonnenschein & Co.), 1905, (vii + 222). 19 cm. [0030 80]. 6021

——— The "Cullinan" diamond. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. lxxxix). [50]. 6022

——— and **Corstorphine, G[eorge] S[teuart].** A description of the big diamond recently found in the Premier mine, Transvaal. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (170-173, with 2 pls.). [50 60 *fg*]. 6023

——— The Cullinan diamond. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (26-27, pl. VI-VII). [50]. 6024

Hatch, Frederick H[enry] and **Corstorphine, G**[eorge] S[teuart]. The geology of South Africa. London (Macmillan), 1905, (xiv + 348, with 2 maps). 22½ cm. 21s. net. [50 60 *fg* 80]. 6025

——— Petrography of Witwatersrand conglomerates with special reference to the origin of the gold. [Reprint] Mining J., London, 77, 1905, (4). [18 60 *fg* 83]. 6026

Hayden, H[enry] H[ubert]. Geology of the provinces of Tsang and U, Tibet. [Reprint] Mining J., London, 78, 1905, (139). [60 *eb*]. 6027

Hayes, Charles Willard v. Emmons, S[amuel] F[ranklin].

Hazard, J. Die Beurteilung der wichtigeren physikalischen Eigenschaften des Bodens auf Grund der mechanischen Bodenanalyse. Landw. Versuchstat., Berlin, 60, 1904, (449–474). [18]. 6028

Headden, W[illiam] P[arker]. The Doughty Springs, a group of radium-bearing springs on the north fork of the Gunnison river, Delta county, Colorado. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 8, 1905, (1–30, with pl.). [11 61 *gi*]. 6029

——— Examination of incrustation formed on rable plate of a McDougall furnace. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 8, 1905, (39–44). [16 50]. 6030

——— Mineralogical notes, No. 2. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 8, 1905, (55–69). [40 50]. 6031

Heidepriem, [Eug.] Ueber Selbstentzündung von Mineralkohlen. Protok. DampfkrasselüberwVer., Hamburg, 35, 1905, (118–137). [18]. 6032

Heimer, August. Petroleum- och jordvaxförekommsterna i östra Galizien. [Dépôts de pétrole et de cire fossile dans la Galicie orientale.] Ymer, Stockholm, 24, 1904, (157–179, av. pl.). [18 60 *dk*]. 6033

Heinhold, Max. Ergebnisse neuerer Untersuchungen über die Entstehung des Pyropissits und der Schwelkohle. Braunkohle, Halle, 4, 1905, (357–361, 369–372). [18 50]. 6034

Heinicke, Fritz. Beschreibung der Braunkohlenablagerung bei Muskau in der Ober- und Niederlausitz, in

ihrer Längenerstreckung nach Westen, Nordwesten und Norden bis Jocksdorf einerseits, nach Osten und Nordosten bis Läsagen andererseits. Braunkohle, Halle, 3, 1904, (137–140, 153–159, 197–204, 213–219, mit 1 Karte). [18 60 *dc*]. 6035

Henrich, Ferdinand. Ueber die Radioaktivität der Wiesbadener Thermalquelle. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 58, 1905, (87–100). [11 60 *dc*]. 6036

——— Ueber das Vorkommen von erdiger Braunkohle in den Tertiärschichten Wiesbadens. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (409–413). [18 60 *dc*]. 6037

Henriksen, G. Om Nikkelmalmen i Ny Caledonien. [On nickel-ore in New Caledonia.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, 32, 1902, (18–21, with map). [18 60 *il*]. 6038

Hermann, P[aul]. Ueber Anglesit von Monteponi (Sardinien). Zs. Kristallogr., Leipzig, 39, 1904, (463–504, mit 3 Taf.). [50 60 *dh*]. 6039

Herrmann, A. und Pesendorfer, F. Ueber die Radioaktivität des dem Karlsbader Sprudel entströmenden Gases. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (70–71). [11 60 *dk*]. 6040

Herrmann, L. Die Stassfurter Salzindustrie. Centralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, 6, 1901, (309–311). [18 60 *dc*]. 6041

——— Der Chilesalpeter. Centralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, 7, 1902, (255–256, 265–266). [18 60 *hk*]. 6042

Herter. Der Chilesalpeter im Departement Taltal (Chile). Centralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, 6, 1901, (253–254, 267–268). [18 60 *hk*]. 6043

Hertslet. Report on the diamond industry of Antwerp. London (Foreign Office), Diplomatic and Consular Reports, (Misc. ser.), No. 634, 1905, (1–12). 2d. [Reprint] Mining J., London, 78, 1905, (95, 121, 142). [19 50]. 6044

Herzog, J. Chemische Untersuchung von Asphalt. Berlin, Arb. pharm. Inst., 2, 1905, (270–271). [18]. 6045

Heurteau, Ch. E. L'industrie du pétrole en Californie. Ann. mines,

Paris, (ser. 10), **4**, 1903, (245-249, av. 1 pl.). [18 60 *gr*]. 6046

Heyn, E. Bericht über die mikroskopische Untersuchung der vom Sonderausschuss für Eisenlegierungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbetums hergestellten Legierungen. Berlin, Verh. Ver. Gewerbit., **83**, 1904, (355-397, mit 31 Taf.). [200]. 6048

Hibsch, Josef [Emanuel]. Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt XI (Kostenblatt-Millesimé). Nebst Erläuterungen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (249-298, mit 1 Karte u. 1 Taf.). [60 *dk* 82 83 84]. 6049

Die salischen Gesteine der Gangfölgenschaft des Essent im böhmischen Mittelgebirge. (Beiträge zur Geologie des böhmischen Mittelgebirges, IV.) Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (299-308). [60 *dk* 82]. 6050

Hidden, William E[arl]. Some results of late mineral research in Llano County, Texas. (Reprint) Chem. News, London, **92**, 1905, (41-43). [11 50 60 *gr*]. 6051

Hilber, Vincenz. Basalt-Lakkolith bei Weitendorf, Steiermark. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (397-402). [60 *dk* 82]. 6052

Hill, J[ames] B[astian]. With the collaboration of B. N. Peach, C. T. Clough and H. Kynaston: with petrological notes by J. J. H. Teall and J. S. Flett. The geology of mid-Argyll. (Explanation of sheet 37.) Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, 1905, (vii + 166, with 7 pls.). 3s. [60 *dk* 82 84]. 6053

Hillebrand, W[illiam] F[rançis]. Mineral chemistry. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (466-469). [32]. 6054

Miscellaneous methods of inorganic analysis and assay. (Except electrolytic methods and those pertaining to the rare earths.) [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (440-459). [32]. 6055

Preliminary announcement concerning a new mercury mineral from Terlingua, Texas. [A new

oxychloride of mercury.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (844). [40]. 6056

Hillebrand, W[illiam] F[rançis]. Two tellurium minerals from Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (55-57). [50 60 *gr*]. 6057

The composition of yttrialite, with a criticism of the formula assigned to thalénite. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (61-68). [50]. 6058

and Penfield, S[amuel] L[ewis]. Some additions to the alunite-jarosite group of minerals. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (32-41). [v. G. 2, No. 1482.] [50]. 6059

and Ransome, F[rederick] L[eslie]. On carnotite and associated vanadiferous minerals in western Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (9-31). [32 50 60 *gr*]. 6060

v. Lindgren, W[aldemar].

Hilton, Harold. The construction of crystallographic projections. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (99-103). [130]. 6061

Some applications of the gnomonic projection to crystallography. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (104-108). [130]. 6062

On crystallographic projections. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **9**, 1905, (85-88). [130]. 6063

Notiz über Projection. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (279-280). [130]. 6064

Eine Analyse der auf die Krystallographie anwendbaren 32 endlichen Bewegungsgruppen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (161-162). [110]. 6065

Über C. Viola's Ableitung des Grundgesetzes der Kristalle. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (553-555). [110]. 6066

Himstedt, F[ranz]. Ueber die radioaktive Emanation der Wasser- und Oelquellen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **14**, 1904, (181-189). [111]. 6067

Hinrichsen, F. Willy und Sachselt, Eugen. Ueber die Bildungs- und Löslichkeitsverhältnisse der Doppelchloride des Eisens und der Alkalimetalle. Zs. physik. Chem., Leipzig, **50**, 1904, (81-99). [700 500]. 6068

Hintz, Ernst. Chemische und physikalisch - chemische Untersuchung der Salztrinkquelle zu Bad Pyrmont. Im Auftrage der fürstlich Waldeck-schen Domänenkammer zu Arolsen ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Unter Mitwirkung von L. Grünhut. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (45). 23 cm. 1,20 M. [18 60 dc]. 6069

— und **Grünhut, L.** Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr. Bearb. v. Siebelt. Balneol. Centralztg, Berlin, **1903**, (45-48, 51). [18 60 dc]. 6070

Hlawatsch, C[arl]. Der Raspit von Sumidouro, Minas Geraes (Brasilien). Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (422-427). [50 60 hc]. 6071

Höfer, H[ans]. Gypskrystalle accessorisch im dolomitischen Kalk von Wietze (Hannover). Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (181-182). [50 60 dc 83]. 6072

Högbom, A[rvid] G[ustaf]. Über einen Pseudometeorit aus Südamerika. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, (1901), 1902, (277-283, mit Taf.). [50 70]. 6073

— Verzeichniss über die Meteoriten des Mineralogischen Instituts an der Universität Upsala. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, (1901), 1902, (284-286). [0060 70]. 6074

— Zur Petrographie der kleinen Antillen. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (214-233, mit Taf.). [60 hc 80]. 6075

Hoeing, J. B. The oil and gas sands of Kentucky. Geological Survey of Kentucky. Bulletin No. 1. Preliminary part. Lexington, **1904**, 1905, (1-233, with pl. and maps). 26.5 cm. [18 60 gh]. 6076

Hoff, J. H. van't v. van't Hoff, J. H.

Hoffmann, J. F. Chemische Gleichungen der Bildung fossiler Brennstoffe. Beitr. Geophysik, Leipzig, **7**, 1905, (327-378). [18]. 6077

Holcomb, Will H. Precious gems and commercial minerals of San Diego county, California. [Cover title: The mineral wealth of San Diego county, California.] San Diego, Cal., [1905 ?], (28, with pl.). 19.5 cm. [19 60 gi]. 6078

Holde, D[avid]. Die Petroleum-industrie mit besonderer Rücksicht auf Unterscheidung des rohen Erdöls von seinen Destillaten und Rückständen. 1. Unterscheidung der zollpflichtigen Heissdampfeylinderöle von Rohölen und zollfreien Rückständen. 2. Unterscheidung zollpflichtiger und zollfreier pechartiger Erdölrückstände. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (496-501). [18]. 6079

— Mineralöle. Rohpetroleum, Benzin, Leuchtöl, Braunkohlenteer, Asphalt, Paraffin usw. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 3.] Berlin (J. Springer), 1905, (1-80). [18]. 6080

Holder, Charles F[rederick]. Meteorites and their collectors. * Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (10). [70]. 6081

Holland, Philip v. Reade, T. Mellard.

Hollmann, R[einhard]. Ueber die Spaltung wasserhaltiger Mischkristalle. II, III. Zs. physik. Chem., Leipzig, **50**, 1905, (567-594); **54**, 1905, (98-110). [510]. 6082

Hollrung, [M.] und Wohltmann, F[erdinand]. Untersuchung einer Bodenprobe aus Kamerun. Tropenpflanze, Berlin, **8**, 1904, (451-453). [18 60 fl]. 6083

Holm, E. Undersökning öfver de magnetiska egenskaperna hos några i svenska järnmalmer ingående mineral. [Examination of the magnetic properties in some minerals found in Swedish iron-ores.] Stockholm, Jernk. Ann., **58**, 1903, (363-380). [350]. 6084

Holmquist, P[er] J[ohan]. En geologisk profil öfver den skandinaviska fjällkedjan vid Torneträsk. [A geological profile of the Scandinavian mountain range at Torneträsk.] Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (27-78, with map and pl.). [60 da 80]. 6085

Holmquist, P[er] J[ohan]. Bihang till Torneträskprofilen. [Supplement to the Torneträsk-profile.] Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (373-390, with pl.). [60 *da* 80]. 6086

— Steningsstrukturer och metamorfiska bergartsstrukturer. Referat af föredrag. [Coagulate structures and metamorphic rock structures. Abstract.] Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (392-396). [84]. 6087

Holway, Ruliff S. Eclogites in California. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (344-358). [60 *gi* 84]. 6088

Hopkins, T[homas] C[ramer]. Mineral resources of Onondaga county, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **56**, pt. 1, (1902), 1904, (r 109-r 114). [60 *gg*]. 6089

Hoppe, Hugo. Ueber Andesite der Vulkane Sago, Merapi, Manindjau und Kaba auf Sumatra. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903, (66). 22 cm. [60 *eg* 82]. 6090

Horne, J[ohn] v. Peach, B. N.

Hornung, Ferd[inand]. Halurgo-metamorphose. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (57-61). [84]. 6091

— Formen, Alter und Ursprung des Kupferschiefererzes. — Zur Beurteilung der Mineralbildungen in Salzformationen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (207-217). [12 13]. 6092

Hornung, Th. v. Duparc, L.

Horton, Frank. On the modulus of torsional rigidity of quartz fibres and its temperature coefficient. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (401-402). [50 310]. 6093

[**Hovey, Edmund Otis.**] Ховей, Э. О. Таблица рудъ, имѣющихъ практическое значеніе, съ указаніемъ процентнаго содержанія въ нихъ металловъ. Переводъ Ф. Левиinson-Лессинга. [Table of ores of economic importance, showing percentage of metal contained. Translated by F. Loewinson-Lessing.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1904**, 1, (380-389). [18]. 6094

Howe, Ernest. An occurrence of greenstone schists in the San Juan mountains, Colorado. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (501-509). [84 60 *qi*]. 6095

Howe, John Allen v. Prunmont, G. F. J.

Hoyer. Petroleum in Deutschland und das Vorkommen in Wietze. Schillings J. Gasbeleucht., München, **47**, 1904, (762-768). [18 60 *de*]. 6096

Hubert, Henry. Sur les roches éruptives rapportées par la mission Niger-Bénoué-Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (378-379). [60 *fc* 82]. 6097

Hubrecht, P. F. Ueber Cerussitviellinge von Sardinien. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (147-188, mit 3 Taf.). [50 60 *db* 220]. 6098

Huddart, L. H. L. St. David's gold mine, N. Wales. London, Trans. Inst. Min. Metall., **14**, 1904-5, [1905], (199-213). [18 60 *de*]. 6099

Hünseler, Fritz v. Grossmann, Hermann.

Hüttner, K. Über die in Mineralien gelösten Gase. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **43**, 1905, (8-13). [11]. 6100

Hugo, O. Kristallographische Vergleichung verschiedener Metallrhodanide mit den entsprechenden Metallhaloiden der organischen Basen Chinolin und Pyridin. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (289-308, 321-332). [750]. 6101

Hugounenq v. Lortet.

Hull, Edward. The coal-fields of Great Britain: their history, structure, and resources. With descriptions of the coal-fields of our Indian and Colonial empire, and of other parts of the world. 5th edit., London (H. Rees), 1905, (xxii + 472, with 15 pls. and maps). 22½ cm. [18 60 *de*]. 6102

— Report on the available coal resources of . . . Ireland. Final Report of the Royal Commission on coal supplies, Part VIII, 1905, London, (1-2). 33½ cm. 1d. [18 60 *de*]. 6103

— **Armytage, Sir George J.** and **Strahan, A.** Report on the available coal resources of . . . North Wales, Lancashire and Cheshire. Final Report of the Royal Commission on coal supplies, part IV, London, 1905, (1-3, with pl.). 33½ cm. 3d. [18 60 *de*]. 6104

Humphrey, W. A. Ueber einige Erzlagerstätten in der Umgebung der Stangalpe. Wien. Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (349-368, mit 2 Taf.). [60 dk]. 6105

Humphreys, W. J. On the presence of yttrium and ytterbium in fluor-spar. Astroph. J., Chicago, Ill., **20**, 1904, (266-273); [Abstract] Proc. Amer. Physic. Soc. in Physic. Rev., New York, N.Y., **19**, 1904, (300). [12 50]. 6106

Hundeshagen, Franz. Ueber das Verhalten von Vanadinverbindungen gegenüber Gold und Goldlösungen. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (799-800). [12]. 6107

Hundeshagen, L. The occurrence of platinum in wollastonite, on the island of Sumatra, Netherlands East Indies. London. Trans. Inst. Min. Metall., **13**, 1903-4, 1905, (550-552). [18 50 60 eg]. 6108

— An interesting occurrence of platinum. [Abstract.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24103). [18 60 eg]. 6109

Hunke. Das Chromeisenerz. (Nachtrag.) Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, (58-59). [18]. 6110

Hunt, A[rthur] R[ooke]. Five theories of the Devon schists. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (188-190). 60 de 84]. 6111

Huppertz, W. Versuche über die Herstellung von Titan und Titanlegierungen aus Rutil und Titanaten im elektrischen Ofen. Metallurgie, Halle, **1**, 1904, (362-366, 382-385, 404-417, 458-462, 491-504). [18]. 6112

Hussak, Eugen. Ueber Atopit aus den Manganerzgruben von Miguel Burnier, Minas Geraes, Brasilien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (240-245). [50 60 hh]. 6113

Hutchinson, Arthur. [Progress of] mineralogical chemistry [in 1904]. London, Chem. Soc. Ann. Rep. Progr. Chem., **1**, 1905, (222-243). [0030 12]. 6114

Huxham, B. Hort. Paper on the government mines, Sadong-Sarawak, Borneo. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Engin., **24**, 1905, (141-150, with map). [18 60 eg]. 6115

Iddings, Joseph P[axson]. Quartzfeldspar-porphyry (graniphyro liparose-

alaskose) from Llano, Texas. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (225-231). [60 gi 82]. 6116

[Ilovajskij, D.] Иловайский, Д. О кристаллической форме 1-фенил-2-орто-толил-3-этил-иминоксантида. [Ueber die Krystallform des 1-Phenyl-2-orthotolyl-3-aethyl-imidoxanthids.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (367-369). [750]. 6117

Imkeller, Hans. Die zementliefernden Formationen in den bayerischen Alpen und das Portlandzementwerk Marienstein bei Tölz. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (502-507). [18 60 de]. 6118

Immendorff, H[einrich]. Die Kalkbedürftigkeit der Kulturböden und ihre Bestimmung. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (736-741). [18]. 6119

Ischewsky, W. Neue mikrographische Gefügebestandteile auf der Oberfläche des gehärteten Stahls. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **23**, 1903, (120-122, mit 1 Taf.). [200]. 6120

[Ivanov, A. P.] Ивановъ, А. П. Новые данные по геологии кавказских нефтяных месторождений. [Nouvelles données pour la géologie des gisements de naphte du Caucase.] Neft. dëlo, Baku, **1904**, (216-222). [18 60 db]. 6121

— Нефтяные источники Поволжья. [Das Erdölvorkommen im Volga-Gebiete.] Neft. dëlo, Baku, **1904**, (937-946, 1243-1247). [18 60 db]. 6122

— Возраст нефтяных месторождений. [Das Alter der Petroleum-Lagerstätten.] Neft. dëlo, Baku, **1904**, (1066-1067). [18]. 6123

— Материалы для геологии Биби-Эйбатской долины. I. [Matériaux pour la géologie de la vallée Bibi-Eibat.] I. Neft. dëlo, Baku, **1904**, (2292-2303). [18 60 db]. 6124

[Ivanov, Michail Michailovič.] Ивановъ, М. М. Геологическія изслѣдованія въ Амгунскомъ золотомъ районѣ въ 1901 г. (бассейны рр. Керби и Семь). [Recherches géologiques faites en 1901 dans la région aurifère de la rivière Kerbi.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de

(l'Amour). St. Peterburg, 4, 1904, (95-118 + rés. fr. 119-122, av. 1 carte). [18 60 ca]. 6125

[Ivanov, Michail Michailovič.] Ивановъ, М. М. Геологическія изслѣдованія въ золоторудныхъ районахъ части Амурскон области въ 1902 году. [Recherches géologiques faites en 1902 dans la partie ouest de la région aurifère de l'Amour.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, 5, 1904, (107-142; + rés. fr. 143-145, av. 1 carte). [18 60 ca]. 6126

[Izickij, N. L.] Изъикін, Н. Геологическія изслѣдованія въ 1902 году (Планшеты: а 5 и а 1, pp. Тиса и Вятка). (Recherches géologiques faites en 1902 dans la région aurifère d'Iénisséi (Feuilles J-5 et J-4, riv. Tis et Viatka).) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère d'Iénisséi). St. Peterburg, 5, 1904, (13-25, rés. fr. 26). [18 60 ca]. 6127

Jacobi, K. Determination of alkalies in the presence of borates. J. Amer. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (88-91). [32]. 6128

[Jaczewski, L. A.] Яцевскій, Л. А. Геологическія изслѣдованія въ сѣверной окраинѣ С.-Енисейскаго горнаго округа, произведенныя въ 1902 году. [Recherches géologiques faites en 1902 à la limite nord du district minier d'Iénisséi du nord.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère d'Iénisséi). St. Peterburg, 5, 1904, (27-50, rés. fr. 51-52). [18 60 ca]. 6129

Jaeger, F[rans] M[aurits]. Over enkele derivaten van het Phenylcarbaminezuur. [On some derivatives of Phenylcarbamic acid.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (124-133) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (127-136) (English). [750]. 6130

Over Diphenylhydrazine. Hydrazobenzol, en Benzylaniline en over de mengbaarheid der beide laatste met Azobenzol. Stilbeen en Dibenzyll in den vasten aggregaattoestand. [On Diphenylhydrazine, Hydrazobenzene and Benzylaniline and on the miscibility of the last two with Azobenzene, Stilbene and Dibenzyll in the solid aggregate condition.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K.

Akad. Wet., 14, [1905], (387-396) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (466-474) (English). [510 750]. 6131

Jaeger, F[rans] M[aurits]. Over enkele problemen der Nedendaagsche kristalkunde en haar belang voor de studie der chemie. [Ueber einzelne Probleme der heutigen Kristallkunde und ihr Interesse für das Studium der Chemie.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 2, 1905, (323-348). [500 750]. 6132

Beiträge zur Krystalldiagnose der Kobaltverbindungen mit complexen Ionen. Zs. Krystallogr., Leipzig, 39, 1904, (544-575). [700 750]. 6133

Ueber morphotropische Beziehungen bei den in der Amino-Gruppe substituierten Nitro-Anilinen. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (113-146). [530 750]. 6134

Ueber die krystallonomische Symmetrie von stellungsisomeren Toluolderivaten. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (357-370). [750]. 6135

Ueber Benzylphthalimid und Benzylphthalisoimid; ein erster Beitrag zur Erforschung des Zusammenhanges zwischen Polymorphie und chemischer Desmotropie. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (371-376). [520 750]. 6136

Zur Kenntnis der Krystallformen einiger nitrierter Anisole. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (562-570). [750]. 6137

[Jakovlev, S. A.] Яковлевъ, С. А. Некоторые данныя по вопросу о влияніи удѣльнаго вѣса на дифференціацию магмы въ олигитныхъ диабазѣхъ. [Ueber den Einfluss des spezifischen Gewichts auf die Differenzierung der Magma im Olonetzter Diabas.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 1, 1903, (12-14). [82]. 6138

Наблюдения надъ микроэриптитомъ изъ друозерной пещеры. [Ueber Mikroeripit von Drüozerskaja S. Ipa.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 1, 1903, (14-15). [82 60 sh]. 6139

Гранитовыя жилы въ диабазѣхъ юго-восточнаго побережья Оленекскаго озера. [Granitartige Gang-

gesteine im Diabas am SW. Ufer des Omega-Sees.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (207-208). [82 60 *db*]. 6140

Jamieson, G[eorge] S. Über Awaruit, eine natürliche Eisen-Nickellegierung. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (157-160). [50]. 6141

———— *c.* Penfield, S. L.

Jaquet, J[ohn] B[lockley]. Mount Boppy goldfield (N.S.W.). [Reprint.] Mining J., London, **78**, 1905, (219). [18 60 *de*]. 6142

Jarilov, A.] Яриловъ, А. Шмальцъ, Петцольдтъ, Лембергъ. [Schmalz, Petzhold, Lemberg.] Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (51-62). [0010]. 6143

———— Списокъ работъ проф. Томса. [Liste bibliographique des travaux du prof. Thoms.] Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (126-128). [0010]. 6144

———— В. В. Докучаевъ, какъ педологъ. [V. V. Dokuchaev comme pédologue.] Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (363-390). [0010]. 6145

Javorovskij, P.] Яворовскій, П. Геологическія изслѣдованія 1901 года въ бассейнахъ рр. Керби, Нимана и Селемджи. [Recherches géologiques faites en 1901 dans les bassins des rivières Kerbi, Niman et Sélémdja.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, **4**, 1904, (27-64 + rés. fr. 65-66 + 1 carte). [18 60 *ca*]. 6146

———— Геологическія изслѣдованія въ маломъ Хинганѣ въ 1902 г. [Recherches géologiques au Petit-Khingan en 1902.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, **5**, 1904, (47-75 + rés. fr. 76-79, av. 1 carte). [18 60 *ca*]. 6147

Jenkins, J. H. B. and Riddick, D. G. The microscopical examination of metals. London, Anal., **30**, 1905, (2-15, with 10 pls.). [31 200]. 6148

Jennings, Hennen. Presidential address [Witwatersrand gold fields]. London, Trans. Inst. Min. Metall., **12**, 1902 3. [1905], (257-283). [18 60 *fg*]. 6149

Jentzsch, Alfred. Geologische Bemerkungen zu einigen westpreussischen Bodenanalysen. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (165-176). [18 60 *de*]. 6150

Jervis, William P[aget]. The minerals and metals mentioned in the Old Testament. Their paramount influence on the social and religious history of the nations of antiquity. London, J. Trans. Vict. Inst., **37**, 1905, (259-282). [0010]. 6151

Jochum, Paul. Die chemische Analyse als Massstab der Feuerbeständigkeit der Edeltone und der Einfluss der Mahlfeinheit auf die für die Formgebung feuerfester Fabrikate wertvollsten physikalischen Eigenschaften derselben. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (775-792). [18]. 6152

Johansson, H. E. Om de eutektiska blandningarnas sammansättning. [On the composition of eutectic alloys.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905 (119-148, with pl.). [82]. 6153

Johns, Cosmo. On segregation in igneous rocks. Naturalist, London, **1905**, (364-366). [82]. 6154

Johnsen, A[rrien]. Die Entwicklung der Petrographie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh., (49-59). [80]. 6155

———— und **Mügge, O[tto].** Verbesserungen am Harada'schen Trennungsapparat. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (152-153). [31]. 6156

Johnson, Douglas Wilson. The geology of the Cerrillos hills, New Mexico. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **25**, 1903, (69-78, with pl.). [60 *gi*]. 6157

Johnson, E[dward H.] South African Metallurgy. Cape Town, Science in S. Africa, 1905, (310-317). [18 60 *fg*]. 6158

Joly, J[ohn]. On the petrological examination of road-metal. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **10**, 1905, (340-350, with pl.). [18 60 *de* 82]. 6159

Jones, Harry C. and Bassett, H. P. The effect of temperature on water of crystallisation as evidence for the theory of hydrates in solution. [Reprint] Chem. News, London, **91**, 1905, (133-134). [500]. 6160

Jones, Humphrey [Owen]. The stereochemistry of nitrogen. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (169-193). [540]. 6161

v. Thomas, Miss M. B.

Jordis, Eduard. Ueber Silikatanalyse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 45, 1905, (362-367). [87]. 6162

und **Ludewig, W.** Ueber Silikatanalyse. II. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 47, 1905 (180-189). [87]. 6163

Judd, J. W. [Obituary notice of] Sir Clement Le Neve Foster, 1841-1904. London, Proc. R. Soc., 75, 1905, (371-377). London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (Proc. lii-liv). [0010]. 6164

Jukes-Browne, A[lfred] J[ohn] v. Bellamy, C[harles] V[incen]t.

[Juškin, E.] Юшкин, П. Геологические исследования Грозненского нефтяного месторождения в 1901-1902 году. [Recherches géologiques faites dans la région naphitifère de Grozny en 1901-1902.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 22, 1903, (619-643, rés. fr. 643-644, av. 1 carte). [18 60 db]. 6165

Kaemmerer, P[aul]. Ueber die Reflexion und Brechung des Lichtes an inactiven durchsichtigen Krystallplatten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., 20, 1905, (159-320). [420 400]. 6166

v. Böcker, E.

Kahrs, E. Krystallographische Verhältnisse des Acetamid, Acetanilid und ihrer Homologen. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (475-494). [750]. 6167

Kaisin, F. [Détermination d'un cristal du méthylal isopropylique tétrachloré symétrique.] Rec. trav. chim., Leiden, 24, 1905, (261-263). [750]. 6168

[Détermination d'un cristal de l'isopropanol trichloré.] Rec. trav. chim., Leiden, 24, 1905, (272-273). [750]. 6169

Kalkowsky, Ernst. Die Markasit-Patina der Pfahlaban-Nephrite. Dresden, SitzBer. Isis, 1904, II, 1905, (51-60). [50]. 6170

Kanter, Erhard Hans. Die Konstitutionstheorie von Zement. Thonind-Ztg, Berlin, 27, 1903, (41-43). [18]. 6171

Kappen, Hubert.] Mineralbalden in schnellbindenden Portlandzementen. ThonindZtg, Berlin, 28, 1904, (1345-1346). [16 18]. 6172

Das Zermischen kalkbasischer Silikatmassen und der Zusammenhang zwischen den Portlandzementmineralien Felit und Belit. Thonind-Ztg, Berlin, 29, 1905, (370-373). [16 18]. 6173

Beitrag zur Mikroskopie des Portlandzementes. ThonindZtg, Berlin, 29, 1905, (1260-1262). [16 18]. 6174

[Karandějev, V.] Карандѣвъ, В. О кристаллической формѣ и оптических свойствахъ двойной соли праваго виннокислаго антимоны-свинца и азотнокислаго калия. [Sur la forme crystalline et les propriétés optiques du sel double Pb(SbO)₂ (C₂ H₃ O₇), KNO₃.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (135-151, av. rés. fr. 151-152). [750]. 6175

О кристаллической формѣ, о оптических свойствахъ глицеровой кислоты. [Sur la forme crystalline et les propriétés optiques de l'acide hippurique.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (448-459, av. rés. fr. 459-460). [750]. 6176

Karpinskij, A. P. Ueber ein merkwürdiges sogenanntes Groruditgestein aus dem Transbaikal-Gebiete. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), 41, 1903, (65-114, mit 1 Taf.). [82 60 ea]. 6177

[Каринскій, А.] Означительной какъ называемой тропической горной породѣ изъ Забайкальской области. [Sur une roche remarquable de la famille de grorudite en Transbaikalie.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), 19, 1903, (1-32, av. 1 pl.). [82 60 ea]. 6178

[Kašinskij, P.] Кашинскій, П. Къ вопросу о механическомъ анализѣ почвъ. [Zur Frage der mechanischen Bodenanalyse.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 2, 1901, (315-334, deutsch. Rés. 334-336). [18]. 6179

[Kasperovič, H.] Касперовичъ, Г. О кристаллической формѣ дигидрокварцантогенамита. [Ueber die Krystallform des Dihydrocarvilxanthogens.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (135-151, av. rés. fr. 151-152). [750]. 6180

1904, (444-446, mit deutsch. Rés. 447). [750]. 6180

Kastle, J. H. and Kelley, Walter Pearson. On the rate of crystallization of plastic sulphur. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **32**, 1904, (483-503). [240]. 6181

Katzer, Friedrich. Die Schwefelkies- und Kupferkies-Lagerstätten Bosniens und der Hercegovina. Mit einem einleitenden Ueberblick der wichtigsten Schwefelkies-Vorkommen und der Bedeutung der Kiesproduction Europas. *Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb.*, **53**, 1905, (251-338, mit 1 Taf.). [18 60 dk]. 6182

——— Ueber die Quarzporphyre der Vratnica planina in Bosnien und über einen Fund von Rillensteinen in einem alten Bergbau am Westfusse desselben Gebirges. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1905**, (366-377). [82 60 dk]. 6183

Kauffmann, Paul. Umwandlung und Löslichkeit von Mischkrystallen aus Ammoniumnitrat und Kaliumnitrat. *Diss.*, Freiburg i. B. Dresden (Druck v. Lehmann), 1903, (37, mit 3 Taf.). 22 cm. [510]. 6184

Kavčič, Ivan. Der Braunkohlen-Bergbau von Hrastovetz. *Oest. Zs. BergHüttWes.*, Wien, **53**, 1905, (535-538). [18 60 dk]. 6185

Kegel, C. Die Entstehung des Braunkohlenbriketts. Ein Beitrag zu den Theorien. *Braunkohle. Halle.*, **2**, 1903, (105-111). [18]. 6186

Keilhack, K[onrad]. Einige Bemerkungen über die Korngrösse der Dünenande. *ChemZtg.*, Cöthen, **29**, 1905, (723). [83]. 6187

Kelley, Walter Pearson v. Kastle, J. H.

Kjellgren, Gustaf. Nagra nya synpunkter rörande teorien för bränn-torfs bildning framställda såsom en ledtråd för fältundersökning af torf-mossar. [Some new points of view on the theory of the formation of peat, advanced as a clue to the examination of peat mosses.] *Tekn. Tidskr.*, Stockholm, *Afd. kemi*, **32**, 1902, (55-57). [18]. 6188

——— Anvisningar för uppsökande af prima bränn-torfsmaterial. [Indications for the finding of prime peat.] *Tekn. Tidskr.*, Stockholm,

Afd. kemi, **32**, 1902 (67-70 with pl.). [18]. 6189

Kemp, James F[urman]. Igneous rocks and circulating waters as factors in ore-deposition. [Reprint.] New York, N.Y., *Cont. Dept. Geol., Columbia Univ.*, **10**, No 86, [1902?], (16). 23.5 cm. [18 82]. 6190

——— A handbook of rocks, for use without the microscope. 3d ed., rev., New York (Van Nostrand), 1904, (xi + 238, with pl.). 24.5 cm. [0030 80]. 6191

——— Secondary enrichment in ore-deposits of copper. *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., **1**, 1905, (11-25). [14 18]. 6192

Kendall, Percy F[ry]. The concealed coalfields of Yorkshire, Derbyshire, and Nottinghamshire. *Naturalist*, London, **1905**, (196-201, 233-237). [18 60 de]. 6193

Kerner v[on Marilaun], Fritz Ritterl. Diabas bei Sinj. *Wien. Verh. Geol. ReichsAnst.*, **1905**, (363-366). [60 dk 82]. 6194

Kerr, W. A. Peat and its products: an illustrated treatise on peat and its products as a national source of wealth. Glasgow (Begg, Kennedy & Elder), 1905, (1-318, with pls.). 22 cm. [18]. 6195

Kessler, H. H. and Hamilton, W. R. The orbicular gabbro of Dehesa, California. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (133-140, with pl.). [82 60 gi]. 6196

Keyes, Charles R[ollin]. Remarkable occurrence of aurichalcite. *Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.*, **11**, (1903), 1904, (253). [50]. 6197

Khlaponin, A. v. Chlaponin, A.

King, Franklin H[iram]. Contributions to our knowledge of the aeration of soils. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (495-499). [18]. 6198

Kirchhoff, C. The United States—her mineral resources. [Address before the National Geographic society, March 4, 1903.] *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **14**, 1903, (331-339). [18 60 gi]. 6199

Kissling, Richard. Die Erdöl-Industrie im Jahre 1904. *ChemZtg.*, Cöthen, **29**, 1905, (405-408). [18]. 6200

Kjellberg, Björn. Nautanens malmfält. [The mining field of Nautanen, Swedish Lapland.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (13-14). [60 *da*]. 6201

Kjellen, Rudolf. Studier och afventyr i Väst-Dalarna. [Studies on the occurrence of diabase) and adventures in West-Dalecarlia.] Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., **1903**, (174-201, with pl.). [60 *da* 82]. 6202

———. Bidrag till Sveriges endogena geografi. 7. Nya basaltfyngheter i Skåne. [Contributions to Sweden's endogenous geography. 7. New occurrences of basalt in Skania.] Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, 320-329, with pl.). [60 *da* 82]. 6203

Klaidy, Josef. Ueber die Zersetzung von Cementen durch Grundwässer. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (706-707). [18]. 6204

———. Die Mineralöle und verwandten Produkte im II. Quartal 1904. Chem. Zs., Leipzig, **3**, 1904, (821-825); **4**, 1905, (324-328, 343-345, 364-367). [18]. 6205

Klautzsch, Alfred. Emil Cohenf. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (257-258). [0010]. 6206

Klein. Die Entwässerung der Kohle im Geiseltale. Braunkohle, Halle, **3**, 1904, (377-380). [18]. 6207

Klemm, Gustav. Ueber einige typische Fälle von granitischen Injektionen in Schiefergesteinen. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., **4**, Folge, **25**, 1904, (10-21, mit 2 Taf.). [32 84]. 6208

———. Bericht über Untersuchungen an den sogenannten „Gneissen“ und den metamorphen Schiefergesteinen der Tessiner Alpen. II. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1905, (442-453). [60 *di* 84]. 6209

Klinkhardt, Friedrich. Der Schneckenstein im südrhesischen Vogtlande und seine Topose. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (216-219). [50 60 *de*]. 6210

———. Ein häufiger Gestein der Erzgebirgs- oder Schwespat oder Baryt. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (449-452). [50]. 6211

Knight, Nicholas. Some features in the analysis of dolomite rock. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (127-131). [83 87]. 6212

———. The dolomites of eastern Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (64-66). [60 *gi* 83]. 6213

———. The estimation of the silica in sub-carboniferous limestone. Chem. News, London, **92**, 1905, (61-62). [60 *gi* 83 87]. 6214

———. Notes on the analysis of dolomite. Chem. News, London, **92**, 1905, (108-109). [83 87]. 6215

Knopf, A. and Thelen, P. Sketch of the geology of Mineral King, California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (227-262, with 3 pl.). [80 60 *gi*]. 6216

Knorr, Eduard. Active p-Methoxymandelsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3172-3176). [750]. 6217

Knorre, Georg von. Zur Bestimmung der Schwefelsäure mittels Benzidinchlorhydrat und über die Schwefelbestimmung in Pyriten. Chem. Ind., Berlin, **28**, 1905, (2-13). [18]. 6218

[**Kobytkin, Th.**] Кобылкинъ, О. О кристаллической формѣ 1-Фенил-2-ортогидро-3/-борнилъ-имидоксантида. [Ueber die Krystallform von 1-Phenyl-2-orthotolyl-3/-bornyl-imidoxanthid.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (153-155, mit deutsch. Rés. 155-156). [750]. 6219

Koechlin, Rudolf. Ueber den österreichischen Euklas. Ein Nachtrag. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (329-332). [50 60 *dk*]. 6220

Köhler, Gustav. Die „Rücken“ in Mansfeld und in Thüringen, sowie ihre Beziehungen zur Erzführung des Kupferschieferflötzes. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (29, mit 11 Taf. u. 2 Kart.). 28 cm. 5 M. [18 60 *de*]. 6221

Köjer, Karl. Om nickelmalm förekomsterna i Sudbury grufvstrikt i Canada. [On the occurrence of nickel-ores in the Sudbury mining district in Canada.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (21-23). [18 60 *gd*]. 6222

Köller, Gustav. The Kedabeg copper mines. London, Trans. Inst. Min. Metall., **14**, 1904-5, 1905, (497-535). [18 60 db]. 6223

Koenen, G[dolf] von. Zur Entstehung der Salzlager Nordwest-Deutschlands. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1905**, (339-342). [18 60 dc]. 6224

König, Bruno. Der Bergbau von Jaernig, Kaltenstein und Friedeberg in Oesterr.-Schlesien. Oberschlesien. Kattowitz, **2**, 1903, (226-244). [60 dk]. 6225

Koenigsberger, J[ohannes]. Danburit aus dem Syenit des Piz Giuf. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (377-380). [50 60 di]. 6226

— und **Reichenheim, O.** Ueber das Verhalten einiger kristallisierter natürlicher Metallsulfide und -oxyde gegen elektrische Strömung und gegen Strahlung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (454-470). [340 410]. 6227

Kohler, Ernst. Einige Beobachtungen an Flötzverdrückungen im Saarkohlenrevier. Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (63-68). [18 60 dc]. 6228

— Über die sogenannten Steinsalzlüge des Salzstocks von Berchtesgaden. Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (105-124). [18 60 dc]. 6229

Koken, Ernst. Führer durch die Sammlungen des geologisch-mineralogischen Instituts in Tübingen. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (110, mit 6 Taf.). 23 cm. 1 M. [0060]. 6230

[**Kolenko, B. Z.**] Коленко, Б. З. Андезитъ и обломочныя породы въ окрестностяхъ Цагвери, въ долинѣ Гуджаретисъ-Цхали (Триалетскія горы). [Andesit und Trümmergesteine in der Umgebung von Zagweri im Thale des Flusses Gudscharetis (Kaukasus).] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, 1904, (124-129, deutsch. Rés. 161-162). [82 60 db]. 6231

[**Koniševskij, L.**] Конюшевскій, Л. Предварительный отчетъ о командировкѣ въ Южный Уралъ въ 1902 году. [Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1902 dans l'Oural du sud.] St. Peter-

burg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, (417-434, rés. fr. 435-436). [18 60 db]. 6232

Koperberg, M[arcus]. Verslag eener mijnbouwkundige exploratie van het kopererts-voorkomen aan de Boekalrivier in het landschap Bwool, verricht in de maanden April e. v. 1901. [Bericht über eine bergmännische Erforschung des Kupfererz-Vorkommens am Boekalflusse in der Landschaft Bwool, ausgeführt in den Monaten April u. f. 1901.] Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (152-171, mit 2 Skizzenkarten). [18 60 eg 80]. 6233

— Geologische en mijnbouwkundige onderzoekingen in de Residentie Menado gedurende het jaar 1903. [Geologische und bergmännische Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1903.] Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (172-197, mit 2 Karten). [18 60 eg 80]. 6234

Koppel, I. v. Clarke, F. W.

Koppeschaar, W. F. Eine neue Methode zur Bestimmung der kohlen-sauren Magnesia in Kalksteinen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **44**, 1905, (184-187). [87]. 6235

Korda, Désiré. Die magnetische und elektrische Aufbereitung der Erze. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (231-250). [18]. 6236

Kosmann, B[ernhard]. Ueber die Bildung und Plastizität der Thone, mit Vorlegung von Mineralproben. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (660-662). [18]. 6237

— Zur Wasserundurchlässigkeit der Thone. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902 (813). [18]. 6238

— Ueber das Tricalcium-silikat in der Konstitution der Cemente. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (1829-1831). [18]. 6239

Kossmat, Franz. Das Mangan-Eisenerzlager von Macskamező in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (337-338). [18 60 dk]. 6240

— und **John, C. v.** Das Mangan-Eisenerzlager von Macskamező in Ungarn. I. Geologischer Teil. II. Mineralogisch-chemischer Teil. Zs.

prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (395-325).
[18-60 *dk*]. 6241

[Kossovič, P.] Коссовичъ, П. Солонца, отношеніе къ нимъ растений и метода оиректленія солонцеватости почвы. [Die Alkali Böden, das Verhalten der Pflanzen ihnen gegenüber und die Methoden zur Untersuchung der Alkali Böden.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 4, 1903 (1-43; deutsch. Res. 41-57). [18]. 6242

Krauss, Fr. Entstehung der kristallinischen Schiefer der Urges-Formation. Stuttgart, Jahreshfte. Ver. Natk., 61, 1905, (LXIX-LXXI). [84]. 6243

Krawkow, S. Über die Einwirkung der in Wasser löslichen Mineralbestandteile der Pflanzenreste auf den Boden. J. Landw., Berlin, 53, 1905, (279-288). [18]. 6244

Krejčí, Augustin. Fluorit z Topolce u Písku. (Fluorit aus Topolce bei Pisek.) Prag, Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos., 14, 1905 (3). [50-60 *dl*]. 6245

Kretschmer, Franz. Neues Vorkommen von Manspierz bei Sternberg in Mähren. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, 53, 1905, (507-509). [18-60 *dk*]. 6246

Neue Mineralien vom Eisenerzbergbau Gohitschau nächst Sternberg (Mähren). [Thuringit, Stilpnochloran.] Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (195-204). [60 *dl*-40-50]. 6247

Die Zeolithe am Fellberge in Petersdorf nächst Zöptan (Mähren). Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (609-615). [50-60 *dk*]. 6248

Kreutz, St. Ueber die Ausbildung der Krystallform bei Zwillingen von Kalkspat. Min. Petr. Mitt. Wien, 24, 1905, (323). [50-240]. 6249

[Krištafović, N.] Кринтафовичъ, Н. Некрологъ и списокъ ученыхъ трудовъ Г. А. Траутшотда. [Nécrolog and Verzeichniss der wissenschaftlichen Arbeiten von H. A. Trautschold.] (Russ. und Deutsch.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1903, (71-79). [0010]. 6250

Списокъ печатныхъ работъ проф. В. В. Докучаева. [Liste des travaux du prof. V. V. Dokouchev.] Paléologue, St. Petersburg, 1903, (431-441). [0010]. 6251

[Kruher, A.] Крубери, А. В. В. Докучаевъ. [Некрологъ.] [V. V. Dokouchev. [Nécrologie].] Zemlevedenije, Moskva, 10, 4, 1903, (65-72). [0010]. 6252

Kruseh, [Paul]. Die Zusammensetzung der westfälischen Spaltenwässer und ihre Beziehungen zur recenten Schwerspathbildung. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1901, Protokolle, (36-40). [13-50-60 *do*]. 6253

Das Vorkommen und die Gewinnung des Goldes. (Vortrag. . .) Natw. Wochenschn., Jena, 20, 1905, (529-533). [18]. 6254

Kühne, Hans. Die Färbung des Steinsalzes. Pharm. Ztg., Berlin, 50, 1905 (951-952). [11-50]. 6255

Kümmel, Henry, assisted by Hamilton, S. H. A report upon some molding sands of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Trenton, 1904, 1905, (187-246). [18-60 *qq*]. 6256

Kuspert, Franz. Ueber den Diamant. Natur u. Schule, Leipzig, 3, 1904, (239-248, 292-299). [50]. 6257

Kuster, [Fr.] W. Ueber eine neue Methode der Bestimmung des Zinkes in Zinkerzen. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (272-275). [18]. 6258

Beiträge zur Molekulargewichtsbestimmung an festen Lösungen. (3. Mitt.) Die isomorphen Mischungen von p-Dichlorbenzol mit p-Dibrombenzol und von s-Trichlorphenol mit s-Dibromphenol. Nach der Diss. von Walter Würfel. Zs. physik. Chem., Leipzig, 50, 1904, (65-80). [510]. 6259

Beiträge zur Molekulargewichtsbestimmung an festen Lösungen. 4. Mitt. Das Verdampfen der isomorphen Mischungen von p-Dichlorbenzol mit p-Dibrombenzol. Nach Versuchen von Georg Dalmer. Zs. physik. Chem., Leipzig, 51, 1905, (222-242). [510]. 6260

Kunz, George F[rederick] v. Baskerville, Charles.

Kuznecov, S. D. v. Van Hise, C. R.

Kynaston, Herbert]. On certain rocks associated with the norites and granites of the central Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (56-62, pls. IX-X). [60 *fg* 80] 6261

———— *v. Hill, J. B.*

Laby, T. H. v. Mawson, D.

Lacroix, Alfred]. Note sur la néphéline de Drevain. Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1903, (108-116, av. 2 pls.). [60 *df* 82]. 6262

———— Sur le gisement de l'autunite de Saint-Symphorien-de-Marmagne. Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1903, (134-140). [50 60 *df*]. 6263

———— Sur la production de roches quartzifères au cours de l'éruption actuelle de la Montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (792-797). [50 60 *hc* 82]. 6264

Ladenburg, Albert]. Ueber Racemie. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **8**, 1903, (449-465). [540]. 6265

———— Ueber den asymmetrischen Stickstoff. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (63-66). [540 75]. 6266

Lamplugh, George William]. Note on lower cretaceous phosphate beds and their fauna. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (548). [83]. 6267

———— *and others.* The geology of the country around Cork and Cork Harbour. Mem. Geol. Surv. Irel., Dublin, 1905, (vii + 135, with 6 pls.). 3s. [60 *de*]. 6268

Landin, John. Radium i Sverige. [Radium in Sweden.] Ark. Kemi, Stockholm, **2**, No. 2, 1905, (7). Abstract in Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **17**, 1905, (55-58). [11 60 *da*]. 6269

Landwehr, Friedrich. Ein Gipslager im Muschelkalk von Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **16**, 1902, (102-109). [18 60 *dc*]. 6270

Lane, Alfred C[hurch]. The theory of copper deposition [Reprint.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (297-309). [18]. 6271

———— The rôle of possible eutectics in rock magmas. J. Geol., Chicago, Ill., **2**, 1904, (83-93). [82 87]. 6272

Lane, Alfred C[hurch]. Sixth annual report of the State geologist, . . . to the Board of geological survey, for the year 1904 . . . Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1904**, 1905, (113-168, with pl.). [60 *gg*]. 6273

Langenhan, A. Gismondin und andere Mineralien im Basalt von Nikolstadt in Schlesien. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2-3, (5-7). [50 60 *dc* 82]. 6274

Langguth, E. Leuzit, ein Rohstoff für Kali- und Aluminiumdarstellung. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, Briefl. Mitt. (80-81). [18 50]. 6275

Langley, Samuel Pierpont. James Smithson. [Reprinted from "The Smithsonian Institution, 1846-1896. The history of its first half century." Edited by G. Brown Goode.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23494-23495, 23506-23508). [0010]. 6276

Lapworth, Charles and Sopwith, Arthur. Report on the available coal resources of . . . Staffordshire, Warwickshire, Leicestershire, Shropshire, and a small portion of South Derbyshire. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part III, 1905, London, (1-16, with 3 pls.). 33½ cm. 1s. 1d. [18 60 *dc*]. 6277

Lassar-Cohn [d. i. Cohn, Lassar]. Vom Golde. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (513-517). [18]. 6278

Launay, Louis de. L'origine et les caractères des gisements de fer scandinaves Taberg, Routivara, Kinnavara, Svappavara, Gellivara, Grängesberg, Norberg, Dannemora, Dunderlandsdal, etc. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (49-106, av. 2 pls.). [13 18 60 *da*]. 6279

———— La distribution des éléments chimiques dans l'écorce terrestre. (Introduction à la géologie chimique.) Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (386-404). [12]. 6280

———— Sur la répartition des éléments chimiques dans la terre et sa relation possible avec leurs poids atomiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (712-714). [12]. 6281

Laurent, A. Compte rendu des excursions géologiques faites par les étudiants des Facultés de province en

juillet 1902 dans le Jura franc-comtois, sous la direction de M. le professeur Fournier. Besançon, Mem. soc. hist. nat., **5**, 1903, (1-33). [60 df]. 6282

Laus, Heinrich. Die mineralogisch-geologische und prähistorische Literatur Mährens und Oester[reichisch] Schlesiens von 1897-1904. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (105-136). [0030 60 dk]. 6283

La Valle, G. I giacimenti metalliferi di Sicilia in Provincia di Messina. Parte II. Messina (Sava e Anastasi), 1904, 148, con 3 tav., 29 cm. [60 dk]. 6284

Lawson, Andrew C. The orbicular gabbro at Dehesa, San Diego Co., California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (383-396, with 1 pl.). [60 g? 82]. 6285

Lebeau, P. Sur les constituants silicés définis des produits de l'électrometallurgie. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 4.] Berlin (D. Verlag), 1904, (476-494). [16]. 6286

Lebour, G[eorge] A[lexander Louis]. Geology of Durham. Victorian history of the counties of England: County of Durham. London (A. Constable & Co.), **1**, 1905, (1-29). [60 de]. 6287

Le Chatelier, H. Die chemische Zersetzung der Gesteine im Meerwasser. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (105-108). [18]. 6288

Leclerc, André e. Fernier, Pierre.

Leclercq, Heinrich. Ueber die sog. Labradorporphyre der Umgegend von Brilon in Westfalen und einzelne ihrer Kontakterscheinungen. Bonn. Verh. nathist. Ver., **61**, 1904, (59-102). [82 60 de]. 6289

Le Couppey de la Forest. Note sur les recherches hydrologiques entreprises par la Ville de Paris dans les vallées de l'Yonne et de la Cure. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **57**, 1903, [1904]: 2^e Partie, sci. phys. nat., (1-20, av. cartel. [18 60 df]). 6290

Lee, Harry A. Gases in metalliferous mines. [With discussion.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (163-188). [18]. 6291

Lehenbauer, Ludwig. Über das Auengebiet unterfränkischer Wälder

und Gesteine. Diss. Würzburg (Druck v. H. Sturtz), 1903, (17), 22 cm. [60 de 87]. 6292

Lehmanna, Otto. Flüssige Kristalle sowie Phasizität von Kristallen im allgemeinen, molekulare Umlagerungen und Aggregatzustandsänderungen. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VI + 267, mit 30 Taf.), 27 cm. 20 M. 6293

Die Gleichgewichtstorn fester und flüssiger Kristalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **17**, 1905, (728-734). [200]. 6294

Näherungsweise Bestimmung der Doppelbrechung fester und flüssiger Kristalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **18**, 1905, (796-807). [200 420]. 6295

Drehung der Polarisationsbene und der Absorptionsrichtung bei flüssigen Kristallen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **18**, 1905, (808-810). [200 430]. 6296

Bericht über die Demonstration der flüssigen Kristalle. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (955-957). [200]. 6297

Leiningen-Westerburg, W[ilhelm] Graf zu. Die quantitative Bestimmung des Fluors in Böden und Gesteinen, in Pflanzenaschen, insbesondere auch bei Rauchscheiden. Diss. München. [Ludwigsburg (Druck von Ungeheuer & Ullmer)], 1904, (35), 23 cm. [87]. 6298

Leiss, C. Präzisions-Polarisations-Spektrometer. Zs. Instrumentenk., Berlin, **25**, 1905, (340-342). [630]. 6299

Neues Mikroskop für mineralogisch und petrographische Studien. Mechaniker, Berlin, **13**, 1905, (41-43). [630]. 6300

Leith, Charles Kenneth. Genesis of Lake Superior iron ores. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (47-66). [18 60 g?]. 6301

Rock cleavage. [With bibliography.] . . . Thesis . . . PhD. . . . University of Wisconsin, 1901. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **239**, 1905, (216 + iii, with pl.); [reprint, with extra title page] Washington, D.C., 1905, (216 + iii, with pl.), 23.5 cm. [84 310]. 6302

- Lemaire, L.** Méthode unitaire de dosage du soufre dans les pyrites. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (381-385). [18]. 6303
- Lemcke, Otto.** Ueber die Ortsteinbildungen in der Provinz Westfalen, nebst Versuchen zur künstlichen Herstellung von Ortstein. Diss. Münster (Druck von Regensburg), 1903, (46). [60 *dc* 83]. 6304
- Leo.** Hämatitvorkommen und Abbauphase desselben in Cumberland, England. Bergm. Ztg, Leipzig, 62, 1903, (23-25). [18 60 *de*]. 6305
- Leppla, [A.].** Die Bildsamkeit (Plastizität) des Thones. Baumaterialienk., Stuttgart, 9, 1904, (124-125). [11 18]. 6306
- Levin, Wilhelm.** Methodisches Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für Realgymnasien und Ober-Real Schulen. Tl 2: Oberstufe (Pensum der Ober-Sekunda und Prima). Berlin (O. Salle), 1905, (V + 195). 23 cm. 2,40 M. [0050]. 6307
- Levy, Arthur Garfield.** Water from the Simpon Tunnel. London, Anal., 30, 1905, (367-368). [18 60 *di*]. 6308
- Lévy, A[uguste] Michel.** Contribution à l'étude des magmas chimiques dans les principales séries volcaniques françaises. Application de la nouvelle classification quantitative américaine. Bul. carte géol. France, Paris, 14, 1902-1903 (1-43), n° 92, (1-33, av. 12 Tab.). [60 *dj fh* 82 87]. 6309
- Lewis, Sir William T[homas].** Report on the available coal resources of . . . South Wales, Monmouthshire, Forest of Dean, Bristol, and Somerset. Final Report of the Royal Commission on coal supplies, Part II, 1905, London, (1-13, with 8 pls.). 33½ cm. 1s. 10d. [18 60 *de*]. 6310
- Lewkowitsch, J.** Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem., Braunschweig, 14, (1904), 1905, (428-448). [18]. 6311
- Lichtenstein, L. v. van't Hoff, J. H.**
- [Lidow, A. P.].** Лидовъ, А. П. Систематический ходъ изслѣдованія мазура. [Systematischer Gang der Untersuchungen des Erdöls.] Neft. dëlo. Baku, 1904, (759-774). [18]. 6312
- Liebenow, C.** Notiz über die Radiummenge der Erde [und Erd-Temperatur]. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (625-626). [11]. 6313
- Liebus, Adalbert.** Versuch einer methodischen Behandlung der Krystallographie an den Gymnasien mit Zugrundelegung der Symmetrieverhältnisse. Jahresbericht des K. K. Deutschen Staats-Gymnasiums in Prag, Altstadt, 1904-1905, 1905, (3-11, mit 1 Taf.). [0050 110]. 6314
- Lienau, Hermann.** Ueber Friedelit. ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (361). [50]. 6315
- Eine Methode zur Untersuchung des Bauxits. ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (584-585). [18]. 6316
- Feuchtigkeit und Konstitutionswasser im Bauxit. ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (1280-1281). [18]. 6317
- Lincio, Gabriele.** Del rutilo dell'Alpe Veglia. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (995-1007, con 1 tav.). [50 60 *dh*]. 6318
- Lindgren, Waldemar.** Ore deposition and deep mining. Econ. Geol., Lancaster, Pa., 1, 1905, (34-46). [18]. 6319
- Occurrence of albite in the Bendigo veins. Econ. Geol., Lancaster, Pa., 1, 1905, (163-166). [50]. 6320
- and **Hillebrand, W[illiam] F[rancis].** Minerals from the Clifton-Morenci district, Arizona. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (42-54). [v. G. 4, No. 4953.] [50 60 *gi*]. 6321
- Lindsey, C. R.** Note on the occurrence of brookite in the Cleveland ironstone. London, Mineral. Mag., 14, 1905, (96-98). [50 60 *de* 18]. 6322
- Linke, Georg Linus.** Über die Einwirkung von Phosphortrichlorid, Phosphoroxychlorid und Phosphorsulfochlorid auf Thiophenol. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstrorff), 1902, (45). 22 cm. [750]. 6323
- Lipp, A[ndreas].** Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für den Unterricht an höheren Lehranstalten. 3., verb. Aufl. Stuttgart (F. Grub), 1905, (VIII + 362, mit 1 Taf.). 23 cm. Geb. 3,80 M. [0050]. 6324

Lippitsch, Kajetan. Stereometrie hemiedrischer Formen des regulären Systems. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (131-150, mit 1 Taf.). [110]. 6329

Lith, [Pieter] [Antoine] van der Spaan, A. J., Fokkens, F. en Snelleman, Joh. F. Encyclopaedie van Nederlandsch Indië. [Encyclopaedie von Niederländisch-Indien.] 4 vols., s' Gravenhage (Martinus Nijhoff) und Leiden (E. J. Brill). [1887-1905]. (619), (662), (647), (848). 28 cm. 180-60 *eq. ar.* 6326

Loezka, [Jozsef]. Chemische Analyse des Lörandit von Akhar in Macedonien und des Claudetit von Szomolnok in Ungarn. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (520-525). [50-60 *dl. dk.*] 6327

Lodin, A. La fonte pyriteuse (pyritic smelting) et l'ancienne fonte érne pour mottes. [Ira: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (251-264). [18]. 6328

Loebell. Untersuchungen über die Konstitution des Portland-Cementes. ThonindZtg., Berlin, **26**, 1902, (1030-1031). [18]. 6329

Löfstrand, Gustaf]. Slättbergs och Kuso nickelgrufvor. [The nickel mines of Slättberg and Kuso in Dalecarlia, Sweden.] Stockholm, Geol. Förh., **25**, 1903, (103-122). [18 60 *da.*] 6330

Löhnis, Felix]. Untersuchungen über den Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **7**, 1905, (1-105, mit 1 Taf.). [18]. 6331

Loehr, v[on]. Mittheilungen über die Fundorte von Seisser Zeolithen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (321-322). [50-60 *dk.*] 6332

Lohr, Philipp. Die für die Kali-gewinnung in Betracht kommenden Mineralien, deren analytische Bestimmungsv erfahren und Feststellung des Charakters der Salze auf Grund der chemischen Analyse. Zs. öf. Chem., Plauen, **10**, 1 04, (421-432, 439-447). [18]. 6333

Loeser, Carl. Kritische Betrachtung einiger Untersuchungsmethoden der Kaoline und Tone. Halle a. S. (L. Nebel), 1905, 29]. 1 M. [18-50]. 6334

Loeser, Carl v. Stange, Max.

[**Loewinson Lessing, [Franz] Julievi].** Термическое испытаніе Ф. О. изгот-ранных опытахъ изъ сопротивленіемъ каменныхъ строительныхъ матері-аловъ. [Ueber die Druckfestigkeit der Bausteine.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (15-18). [18]. 6335

О новой классификаціи и номенклатурѣ изверженныхъ по-роховъ. [Ueber eine neue Classification und Nomenclatur der Eruptivgesteine.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (208-209). [0070-82]. 6336

Проф. Нв. Нв. Лембергъ. Некрологъ. [Professor Dr. J. Lem-berg. Nekrolog.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1903, (114-117). [0010]. 6337

Геологическія изслѣдо-ванія въ массивѣ потрохъ Кавказа, произведенныя Лѣтомъ 1899 годѣ. [Geologisch-petrographische Unter-suchungen im Bereich des Massivs und der Ausläufer des Kasbek im Jahre 1899.] Mater. geol. Ross., St. Peter-burg, **21**, 1904, (53-107, + deutsch. Rés. 108-118, mit 2 Taf.). [60 *db* 82]. 6338

Петрографическія изслѣ-дованія въ Центральномъ Кавказѣ. [Etudes pétrographiques dans le Caucase central.] St. Petersburg, Annales de l'Institut Polytechnique, **2**, 1904, (97-135, av. 6 pls.). [60 *db* 82]. 6339

Ueber Klassifikation und Nomenklatur der zur Formation der kristallinen Schiefer gehörigen Am- phibolgesteine. Centralbl. Min., Stutt- gart, 1905, (407-411). [84]. 6340

Logan, William] N[ewton]. Economic products of St. Lawrence county. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **56**, pt. 1, (1902), 1904, (r. 118-r. 124). [60 *gg.*] 6341

Geology of Oktibbeha county. The Geological and Industrial Survey of Mississippi. Report 1. (Bulletin of the Mississippi Agricultural and Mechanical College, Agricultural College, Miss., **1**, No. 2), 1904, (7-49). [60 *qb.*] 6342

and Hand, W. F. A pre- liminary report on some of the clays of Mississippi. Mississippi Geol. Surv., Bull., Jackson, No. **3**, (Bulletin of the Mississippi Agricultural and Mechanical

College, Agricultural College, Miss., **2**, No. 3, 1905, (88). [18 60 *gh*]. 6343

Longridge, C[ecil] C[lement]. Gold dredging. London (Mining Journal), 1905, (1-194, with pls.). 25 cm. 10s. [18]. 6344

Lorié, J[an]. Dr. J. L. C. Schroeder van der Kolk en zijne werkzaamheid. [Dr. J. L. C. Schroeder van der Kolk und seine Thätigkeit.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **22**, 1905, (1052-1084). [0010]. 6345

Lortet et Hugounenq. Analyse du natron contenu dans les urnes de Maherpra (Thèbes, XVIII^e dynastie). Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (115-118). [50 60 *fb*]. 6346

Losanitsch, S. M. Die radioactiven Cinnabaryte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2904-2906). [11 50]. 6347

Lotti, B[ernardino]. A proposito di una recente scoperta di minerale plumbo-argentifero all'isola d'Elba. Rass. minerara, Torino, **21**, 1904, (241-243). [18 60 *dh*]. 6348

— v. Ermisch, K.

Louis, Henry. The asphalt deposits of Trinidad. Public Works, London, **2**, 1904, (230-238). [18 60 *hd*]. 6349

Lovisato, Domenico. Vanadinite, descloizite, mimetite e stolzite della miniera cuprifera di Benu (d)e Padru presso Ozieri (Sassari). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^o sem.), (43-50). [50 60 *dh*]. 6350

Lowag, Josef. Alte und neue Ansichten über die Bildung der Steinkohlenlager. Bergmann, Dresden, **16**, 1903, (83-85, 90-93, 97-99, 105-107, 113-114). [18]. 6351

— Das Bergwerksgebiet von Schemnitz in Ungarn. Techn. Warte, Dresden, **18**, 1904, (3-5, 13-15, 25-27, 37-38, 51-52, 61-62). [18 60 *dk*]. 6352

Lowry, T[homas] M[artin]. Dynamic isomerism. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (193-224). [520]. 6353

Lucas, A[lfred]. Ministry of Finance. [Survey Dept.] The blackened rocks of the Nile cataracts and of the Egyptian deserts. Cairo (National Printing Department), 1905, (58). 28 cm. [80]. 6354

[**Lučickij**, V. I.] Луцицкий, В. И. Несколько словъ о пескахъ и песчанникахъ Киевской губернии. [Quelques mots sur les sables et les grès du gouvernement Kiev.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **18**, 1904, (IX-XIV). [83 60 *db*]. 6355

— О некоторыхъ месторожденияхъ полезныхъ ископаемыхъ на югѣ Киевской губернии. [Sur quelques gisements de minéraux utiles au sud du gouvernement Kiev.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **18**, 1904, (XXVII-XXIX). [60 *db*]. 6356

Luczizky, Wladimir. Optische Orientierung des Labradors von Labrador. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (191-198). [50 620]. 6357

— Der Granit von Kössein im Fichtelgebirge und seine Einschlüsse. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (345-358, mit 1 Taf.). [60 *dc* 82 84]. 6358

Ludewig, W. v. Jordis, Eduard.

Ludwig, A. v. Sachs, F.

Ludwig, Th. Zur Konstitution des Portland-Cements. (Zur Berichtigung.) ThonindZtg, Berlin, **27**, 1903, (9-10). [18]. 6359

Lunge, G[eorg]. Zur Schwefelbestimmung im Pyrit. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (1656). [18]. 6360

Luquer, Lea McI[lvaine]. Bedford cyrtolite. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (17-19). [50 60 *gg*]. 6361

McCalley, Henry v. Smith, Eugene A.

McCaskey, H[iram] D[ryer]. Sixth annual report of the Chief of the Mining bureau [Philippine Islands] . . . for the year ended August 31, 1905. Manila, 1905, (66, with pl. and maps). 22.8 cm. [60 *eg*]. 6362

McCready, Ernest B. The cement industry in the United States. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (760-767). [18]. 6363

Mache, Heinrich und **Meyer**, Stefan. Ueber die Radioaktivität österreichischer Thermen. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (692-700). [11 60 *dk*]. 6364

MacInerny, A. J. Notes on an iron property near Tunis. London, Trans. Inst. Min. Metall., 12, 1905, 3, 1905, (221-227). [18 60 *ba*]. 6365

McKay, Alexander. Der mittelalterliche Eisensand von Neu-Seeland. [Übers.] Bergm. Ztg., Leipzig, 63, 1904, (537-541). [18 60 *d*]. 6366

—, S. Sallas, W. J.

McKee, G. W. Prismatic crystals of hematite from Guanajuato, Mexico. Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (15-17, with 1 fig.). [50 60 *ba*]. 6367

[Majevskij, F. V.] Магнетит, ф. В. Пааблику на нефтяна оерпонт Чеченск. [Recherches minières de naphte sur l'île de Cékelen.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, 1904, 4, (431-435). [18 60 *k*]. 6368

Majewski, Stanislaw. Das Bergwerk in Kalusz. Mon[Z]tg. Gesteins. Graz, 12, 1905, 1-4. [60 *dk*]. 6369

Malette, J. Chimie agricole. Analyse des terres. Paris, Bul. soc. ingén. colon., 31, 1904, (31-48). [18]. 6370

Manasse, Ernesto. Rocce (gneiss, lipariti, daciti, diabasi, basalti . . .) della colonia Eritrea raccolte a sud di Anafadi. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (96-109). [60 *pb* 82 84]. 6371

—, Zolfo del marmo di Carrara. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (110-115). [50 60 *dh*]. 6372

Mann, E. A. Natural gas in Western Australia. London, J. Soc. Chem. Indust., 24, 1905, (1283-1284). [18 60 *pb*]. 6373

Mann, Otto. Zur Kenntnis erzgebirgischer Zinnerzlagerstätten. Dresden, SitzBer. Isis, 1904, II, 1905, (61-73). [60 *de* 18]. 6374

Marc, R. Zersetzung von Monazitend-fractionen in die Komponenten und Darstellung reinen Gadoliniumoxyds. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 38, 1904, (121-131, mit Tab.). [50]. 6375

Marekwald, Willy] und Paul, David M. Ueber die Umwandlung von Racemkörpern in die optisch-activen Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 38, 1905, (810-812), [540]. 6376

Marcusson, J. Zur Frage der Entstehung des Erdols. Chem. Rev. Fittind., Hamburg, 12, 1905, (1-4). [18]. 6377

Margosches, B. M. Zur Bestimmung des Schmelzpunktes der natürlichen und künstlichen Asphalte. Chem. Rev. Fittind., Hamburg, 11, 1904, (277-279). [18]. 6378

—, Donath, E.

Marlot, H. Notes sur le filon de spath fluor de Las, communes de Chiddes et Milay (Naves). Annuaire. Bul. soc. sci. nat., 16, 1903, (Proc. verb., 193-197). [50 60 *ff*]. 6379

Marr, John Edward. Classification of the sedimentary rocks. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (Proc. LXIV). [83]. 6380

Marshall, Hugh. Crystallographical notes. I. Axes of compound symmetry of the second order. II. The classification of trigonal and hexagonal crystals. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (383-388). [110]. 6381

Marshall, Patrick]. Magnesian rocks at Milford Sound. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (481-484, with pls.). [60 *fk* 82]. 6382

—, Trachydolerites near Dunedin. Dunedin, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sc., 10, 1905, (183-188, with 3 pls.). [60 *fk* 82]. 6383

Marsters, Vernon Freeman. Petrography of the amphibolite, serpentine and associated asbestos deposits of Belvidere mountain, Vermont. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1905, (419-446, with 11 pls.). [50 60 *gg* 82 84]. 6384

Martel, E. A. Sur la source sulfureuse de Matsesta (Transcaucasie) et la relation des cavernes avec les sources thermo-minérales. Paris, C.-R. Acad. sci., 128, 1904, (999-1001). [18 60 *dh*]. 6385

Martens, F. F. Ueber den reinen Einfluss der Temperatur auf Brechungsexponenten, nach Beobachtungen an amorphem Quarz. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., 6, 1904, (308-311). [50 420]. 6386

—, und Micheli, E. J. Ueber den „Einfluss von Temperatur und Dichte“ auf Brechungsexponenten, nach

Beobachtungen an Flussspat und Quarz. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (311-314). [50 420]. 6387

Martin, F. O. v. Briggs, Lyman J.

Martin, George C. v. Clark, W. B.

Martin, Robert. Coal-mining in the Musselburgh coal-field. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (379-386). [18 60 *dc*]. 6388

Martinelli, Giuseppe. Radioattività di alcune rocce dei pressi di Roma. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2° sem.), (441-444). [80 60 *dh* 11]. 6389

— e **Sella**, A. Radioattività delle pozzolane dei pressi di Roma. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2° sem.), (156-158). [80 60 *dh* 11]. 6390

Martini, Johann. Beiträge zur Kenntnis des Quarzes. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, II, (43-78, mit 8 Taf.). [50 320 340]. 6391

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von Salpeter auf Schwefelerze. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (510-511). [12]. 6392

Matz, Otto. Krystallinische Leitgeschiebe aus dem mecklenburgischen Diluvium. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bewegungsrichtung des diluvialen Inlandeises. Diss., Leipzig. Güstrow (Druck v. C. Michael), 1902, (45). 21 cm. [60 *dc* 80]. 6393

Mauritz, Béla. Bournonit a boliviai Pulacayobányából. [Bournonit von der Mine Pulacayo in Bolivien.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (461-472, mit Taf.). [50 60 *hg*]. 6394

— Pyrit Foiniczáról (Bosznia). [Pyrit von Foinica (Bosnien).] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (484-491, 537-544, mit Taf. 3-4). [50 60 *dk*]. 6395

— Beiträge zur krystallographischen Kenntnis der ungarischen Kupferkiese. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (588-596). [50 60 *dk*]. 6396

Mawson, D. and **Laby**, T. H. Preliminary observations on radio-activity and the occurrence of radium in Australian minerals. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (39-41). [11 50 60 *ic*]. 6397

Mayer, Adolf. Bleisand und Ortstein. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (161-192). [83]. 6398

— Ueber die Humussäuren des Bleisandes und des Ortsteins. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (475-480). [83]. 6399

— Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen. Bd 1, 2, Abt. 1. 2. 6. neubearb. Aufl. Heidelberg (C. Winter), 1905, (XVI + 447; VI + 167; VI + 265). 24 cm. Geb. 12 M. 4.80 M. 6.60 M. [18]. 6400

— Die Bodenkunde in zehn Vorlesungen. Zum Gebrauch an Universitäten . . . (Lehrbuch der Agrikulturchemie. Bd 2. Abt. 1.) Heidelberg (C. Winter), 1905, (VI + 167). 24 cm. Geb. 4.80 M. [18]. 6401

Mead, A[ibert] D[avis]. Alpheus Spring Packard. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (43-48, with portr.). [0010]. 6402

Mehring, Heinrich. Die Glühverlustbestimmung bei der Bodenanalyse. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (229-237). [18]. 6403

Meigen, Wilhelm. Die Unterscheidung von Kalkspat und Aragonit auf chemischem Wege. Ber. Vers. Oberrhein. Geol. Ver., Stuttgart, **35**, 1902, (31-33). [32 50]. 6404

[**Meister**, A.] Мейстеръ, А. Геологическая карта Енисейскаго золотоноснаго района. Описание листа К-7. [Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséi. Description de la feuille K-7.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, **1903**, (VII + 1-53; rés. fr. 54-61. La carte au 1 : 84,000). [18 60 *ea*]. 6405

— Геологическая карта Енисейскаго золотоноснаго района. Описание листа Л-6. [Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséi. Description de la feuille L-6.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, **1903**, (VI + 1-34; rés. fr. 35-36. La carte au 1 : 84,000). [18 60 *ea*]. 6406

— Геологическая карта Енисейскаго золотоноснаго района. Описание листа К-8. [Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséi. Description de la feuille K-8.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg,

1903, (VIII) = 1-78; rés. fr. 79-89. La carte au 1:84,000. [18 60 *ca*].

[Meister, A.] Географическая карта Енисейского золоторонового района. Ойканте-иера Л 7. [Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille L 7.] Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, 1904, (VII) = 1-19; rés. fr. 20-21. Carte 1:84,000. [18 60 *ca*]. 6408

Географическая карта Енисейского золоторонового района. Ойканте-иера Л 8. [Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille L 8.] Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, 1904, (VIII) = 1-56; rés. fr. 57-69. La carte au 1:84,000. [18 60 *ca*]. 6409

Географическая карта Енисейского золоторонового района. Ойканте-иера Л 9. [Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille L 9.] Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, 1904, (IX) = 1-42; rés. fr. 43-48. La carte au 1:84,000. [18 60 *ca*]. 6410

Маршрутная карта по рекам Ангара и Кamenка. [Recherches d'itinéraire le long des rivières Angara et Kamenka.] Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, (Region aurifère d'Iénisséï). St. Peterburg, 5, 1904, (I-X) = 1-11; rés. fr. 12 av. 1 carte. [18 60 *ca*]. 6411

Melczer, Gusztáv. Adatok az albit pentos ismeretéhez. [Beiträge zum genaueren Kenntnis des Albit.] Földt. Közl., Budapest, 35, 1905, (153-170). [50]. 6412

———. Daten zur genaueren Kenntnis des Albit. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (571-587). [50]. 6413

———. v. Doby, G.

Meli, Romolo. Sulla ipotesi meteorite di Corchiato nella provincia di Roma. Roma, Poll. Soc. geol. Ital., 23, 1904, (487-496). [60 *dh* 73]. 6414

Mellor, J. W. The crystallization of iron and steel, an introduction to the study of metallography. London (Longmans, Green & Co.), 1905, (X) = 1-144, with pls., 19½ cm. [200]. 6415

Mennell, [Frederic] [Philip]. The banket formation of Rhodesia, Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 8, 1905 (82-87). [18 60 *fg*]. 6416

———. The Rhodesian banket beds. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (359-362). [18 60 *fg*]. 6417

Mentzel. Kommen in Deutsch Südwestafrika Diamanten vor? Glückauf, Essen, 39, 1903, (553-555). [60 *fg* 50]. 6418

———. Baryum- und Schwefelsäurehaltige Wasser auf Zeehe de Wendel bei Hamm. Glückauf, Essen, 40, 1904, (1012-1013). [18 60 *de*]. 6419

———. Beiträge zur Kenntnis der Dolomitvorkommen in Kohlenflözen. Glückauf, Essen, 40, 1904, (1134-1171). [83]. 6420

Menzel, Hans. Verwitterung und Wind in ihrer Einwirkung auf den Ackerboden des norddeutschen Flachlandes. Kosmos, Stuttgart, 2, 1905, (237-259). [18 60 *ae*]. 6421

Mercalli, Giuseppe. Sella forma di alcuni prodotti delle esplosioni vesuviane recenti. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, 1904, (419-424, con 1 tav.). [82 60 *dh*]. 6422

Merensky, Hans. Die goldführenden Erzvorkommen der Murchison Range im nordöstlichen Transvaal. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (258-261). [18 60 *fg*]. 6423

———. The gold-bearing reefs of the Murchison Range districts, Transvaal. [Reprint.] Mining J., London, 77, 1905, (629-630). [18 60 *fg*]. 6424

———. The gold deposits of the Murchison range in the north eastern Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 8, 1905, (42-46). [18 60 *fg*]. 6425

Merrill, Frederick J[ames] H[amilton]. Natural history museums of the United States and Canada. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 62, 1903, (1-233); Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., 56, 4, (1902), 1904, (1-233). [660]. 6426

———. Report of the director and state geologist 1902. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., Vol. 56, pt. 1, (1902), 1904, [66+177, with pl. and maps], [19020]. 6427

Merrill, George Perkins. The non-metallic minerals, their occurrences and uses. [With bibliography.] New York (Wiley): London (Chapman and Hall). 1904. (xi + 414, with 32 pls. and maps). 23.5 cm. [0030 18]. 6428

———— Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the department of geology. United States National Museum. Prepared under the direction of George P. Merrill, Head Curator of geology. Part I. Fossil invertebrates [by Charles Schuchert]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. 53, Pt. 1, 1905, (V + 704). 24.8 cm. [0030]. 6429

[**Meščerskij, I.**] Мещерскій, И. И. Несколько воспоминаний о В. В. Докучаевѣ, какъ общественномъ дѣятелѣ. [Quelques réminiscences de V. Dokučaev comme agent public.] (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, 1903, (427-430). [0010]. 6430

Meunier, Stanislas. Sur les concrétions quartzéuses de la Craie blanche de Margny (Oise). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (218-222). [50 60 df 83]. 6431

———— Nouvelle pluie de poussière récemment [1901] observée à Palerme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (294-295). [60 dh 83]. 6432

Meusser, A. v. Mylius, F.

Meyer, Albert. Tricalciumsilikat im Portland-Cement. ThonindZtg. Berlin, 26, 1902, (1895-1899). [16 18]. 6433

Meyer, Ferd. M. Die Kanadischen Portlandzement-Normen. Thonind-Ztg. Berlin, 28, 1904, (33-35). [18]. 6434

Meyer, Stefan v. Mache, Heinrich.

Meyerhoffer, Wilhelm. Ueber Schmelzintervalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, 39, 1904, (374-378). [11]. 6435

———— v. van't Hoff, J. H.

Michael, Richard. Ueber die ober-schlesischen Erzlagertstätten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, Protokolle (127-140). [60 dc]. 6436

———— Die ober-schlesischen Erzlagertstätten. Kohle u. Erz. Kattowitz, 1, 1904, (7-16). [60 dc]. 6437

Michaelis, S. Ueber Goldbaggerung. Bergm. Ztg. Leipzig, 63, 1904, (393-396, 405-410, 421-425, 497-501, 521-524, 533-537, 549-551, 565-568, 577-

580, 589-593, 605-608, mit 3 Taf.). [18]. 6438

Michaelis, son. Wilhelm. Wer war Erfinder des Portlandzementes? ThonindZtg. Berlin, 28, 1904, (59-60). [18]. 6439

Micheli, E. J. v. Martens, F. F.

Michel-Lévy, A. v. Lévy, A[uguste] Michel.]

Michels v. Semper.

Middleton, G. A. T. Building materials, their nature, properties and manufacture. A text-book for students and others. London (B. T. Batsford), 1905, (viii + 420). 21 cm. [18]. 6440

Miers, H[enry] A[lexander]. [Presidential address. British Association. Section of Geology.] Nature, London, 72, 1905, (405-413); Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (417-429, 473-478, 519-524). [82 240]. 6441

———— Concretions as the result of crystallisation. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (561-562). [50 200]. 6442

Milch, L[udwig]. Ueber den möglichen Zusammenhang zwischen der Dichtigkeits-Verminderung (den Massendefekten) in der Erdrinde und der Entstehung von Tiefengesteins-Massiven. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (444-448). [82]. 6443

———— Die Ganggesteine des Riesengebirgs-Granites. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, Protokolle, (150-151). [60 dc 82]. 6444

———— Ueber magmatische Resorption und porphyrische Struktur. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, II. (1-32). [82]. 6445

———— Ueber die chemische Zusammensetzung eines Limburgites, eines phonolithischen Gesteines und einiger Sandsteine aus Paraguay (nach Analysen von A. Lindner). Min. Petr. Mitt., Wien, 24, 1905, (213-226). [60 hi 82 83 87]. 6446

Millosevich, Federico. Sopra la forma cristallina di alcune sostanze otticamente attive e particolarmente di un racemo parziale ed attivo. [Derivati della santonina]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (1 sem.). (78-85). [540 750]. 6447

Millosevich, Federico. Danburite di S. Barthelemy in Val d'Aosta. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1 sem.), (197-199). [50-60 *dh*].

6448

———. Osservazioni mineralogiche [wollastonite pseudomorfa di granato] sulle rocce metamorfiche dei dintorni di Tolfa. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (277-291). [15-50-60 *dh* 84].

6449

———. Il primo volume del catalogo internazionale di letteratura scientifica. Mineralogia, petrografia, cristallografia. Riv. min. crist., Padova, **31**, 1904, (38-40). [0030].

6450

Minio, Michelangelo. Gli specchi piani come rappresentazione dei piani di simmetria. Utilità didattica e applicazione a un nuovo apparecchio per vedersi formare qualsiasi modello di forma cristallina oloedrica. Riv. min. crist., Padova, **31**, 1904, (29-37). [150 0050].

6451

Minssen, H. Über die Diffusion in sauren und neutralen Medien, insbesondere in Humusböden. Landw. Versuchstat., Berlin, **62**, 1905, (445-476). [18].

6452

Miron, F. Gisements minéraux. Stratigraphie et composition. Paris (Gauthier-Villars et Masson), 1903, (192). 20 cm. [13].

6453

Mitscherlich, Alfred. Ueber die physikalischen Bodeneigenschaften und die Bodenklassifikation. D. Forstztg. Neudamm, **18**, 1903, (44-47). [18].

6454

Moberg, Johan] (Christian). Om kaolinfyndigheten i Ifö. [On the kaolin deposit in Ifö.] Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (259-281, with pl.). [18-60 *da*].

6455

Moderni, P. Contribuzione allo studio geologico dei vulcani Vulsini. Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (121-147, 177-244, 334-375); **35**, 1904, (22-72, 198-230, con 8 tav. e 1 carta). [82-60 *dh*].

6456

Moeiler, Willy. Ueber das 1-Phenyl-2, 3, 4-trimethyl-2, 5-thiopyrazol, oder Methylthiopyrin. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1903, (57). 22 cm. [750].

6457

[p. 1183]

Mollmann, W. D. Vorkommen von Kohlen in Colorado. Bergbau. Gelsenkirchen, **17**, 1903, No. 10, (1-3). [18-60 *gr*].

6458

———. Einige Angaben über die Mineralverhältnisse auf Sumatra. Bergm. Ztg., Leipzig, **62**, 1903, (525-530). [60 *gr*].

6459

Moffit, Fred H. The Fairhaven gold placers, Seward peninsula, Alaska. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **247**, 1905, (85-111, with pl. and map.). [18-60 *gr*].

6460

Mohr, Ernst]. Kristallographie der Eigenschaften des Dibenzhydrazids und Benzamids. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (303-312). [750].

6461

———. Spaltbarkeitsbeweis ohne direkte Spaltung und ohne Zuhilfenahme optisch-aktiver Substanzen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **71**, 1905, (305-357). [510].

6462

Mohr, Otto]. Etwas über Kohlenuntersuchungen. Tagesztg. Brau., Berlin, **2**, 1904, (1217-1218, 1221). [18].

6463

Moisel, Max. Karte von Deutsch-Ostafrika mit Angabe der nutzbaren Bodenschätze . . . 1:2,000,000. 2. vollst. berichtigte Aufl. Berlin (D. Reimer), 1905. 102 x 77 cm. 6 M. [60 *ff*].

6464

Moissan, Henri. Nouvelles recherches sur la météorite de Cañon Diablo. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (773-780). [50-72-73].

6465

———. New experiments on the preparation of diamonds. [Trans.] Chem. News, London, **91**, 1905, (85-86). [16-50].

6466

———. Examination of the carbon silicide in the Cañon Diablo meteorite. [Trans.] Chem. News, London, **91**, 1905, (109). [72-73].

6467

[Molčanov, T.] Молчанов, Т. О криста чинесон форм диавро 1, 2-дифенил-3-борнил-2-идоксантид. [Ueber die Krystallform von 1,1,2-Diphenyl-3-bornyl-2-idoxanthid.] Moskva, Bull. Soc. Sci., **1904**, (160-162, mit deutsch. Rés. 163). [750].

6468

Molengraaff, Gustaaf] A[dolf] Frederik]. Note on some rock specimens exhibited at the meeting of the

geological Society of South Africa in February, 1905. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (56-62, pls. IX-X). [18 60 fg 84]. 6469

Monke, A. und Beyschlag, F[rantz]. Ueber das Vorkommen des Erdöls. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (1-5, 65-69, 421-426). [18]. 6470

[**Monkovskij, Teh.**] Монковский, О. Монетный ископаемый уголь. [Le charbon de terre Japonnais.] Gorno-Zavodsk. list., Charkov, **1904**, (6551-6553, 6574-6575, 6596-6597, 6612-6613, 6632-6633, 6652-6653). [18 60 ec]. 6471

—— Japans Steinkohle. [Uebers.] Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (302-304, 320-322). [18 60 ec]. 6472

Montanari, Carlo. Die verschiedene Absorptionsfähigkeit der Böden für Knochensuperphosphate und Mineral-superphosphate. (Vorl. Mitt.) Chem-Ztg., Cöthen, **29**, 1905, (988-989). [18]. 6473

Moody, Gerald Tattersall. The causes of variegation in Keuper marls and in other calcareous rocks. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (431-437). [83]. 6474

Morgan, Gilbert T. Tribo-luminescence in the acridine series. Chem. News, London, **92**, 1905, (219). [440 750]. 6475

Morgan, Wm. Conger and Tallmon, Marion Clover. [Bitumen in] a fossil egg from Arizona. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (403-410, with pl.). [18 60 gi]. 6476

[**Morozewicz, Józef A.**] Морозевичъ, І. Изслѣдованіе осадка грозного дождя, выпавшаго въ февралѣ 1903 года на Черноморскомъ побережьи въ Сухумскомъ округѣ, Кубанской губерніи. [Etude d'une pluie de poussière tombée au mois de février 1903 dans le district de Souchoum, gouvernement de Koutaïs, au bord de la Mer Noire.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, procès-verb., (48-49). [60 db 82]. 6477

—— Ueber gewisse Unzulässigkeiten in der Experimentalmethodik. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (148-151). [12]. 6478

[**Morozov, G.**] Морозовъ, Г. Значение работъ В. В. Докучаева для лесоводства. [L'importance des travaux

du prof. V. V. Dokučaev pour la sylviculture.] Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (415-421). [0010]. 6479

Mosbacher, Hans. Das Auffinden von Erzgängen mittels Elektrizität. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (120-121). [18]. 6480

Moser, L. Karl. Marmor aus der Trenta. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (240). [18 60 dk 83]. 6481

—— Rother Hornstein von Serpenica im oberen Isonzothale. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (240). [50 60 dk]. 6482

Mouneyres v. Baron, R.

Moureu, Ch. Sur la composition chimique des mélanges gazeux radio-actifs qui se dégagent de l'eau de quelques sources thermales. Présence de l'hélium. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (852-855). [11 18 60 df]. 6483

Mrazec, Ludovic v. Duparc, L.

Mügge, Otto v. Johnsen, Arrien.

Müller, F. Th. Die Eisenerzlagerrstätten von Rothau und Framont im Breuschthal (Vogesen). Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1905, (417-471, mit 2 Taf.). [18 60 de]. 6484

Müller, P. und Völker, J. A. Mineralkunde und Chemie. Ein Wiederholungsbuch für die Hand der Schüler. 3., durchges. u. verb. Aufl. Giessen (E. Roth), [1905], (56). 23 cm. 0,20 M. [0050]. 6485

Müllner, A[lphons]. Der Bergbau der Alpenländer in seiner geschichtlichen Entwicklung. Nach archivalischen Quellen. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., **53**, 1905, (205-249, 339-382, mit 1 Taf.). [60 dk]. 6486

Münster, Hermann. Die Brauneisenerzlagerrstätten des Seen- und Obmials am Nordrand des Vogelsgebirges. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (242-258). [18 60 de]. 6487

Müther v. Seelhorst, C[onrad] von.

Murray, Donald, Soddy, Frederick and Campbell, Norman R. Atomic disintegration and the distribution of the elements. Nature, London, **73**, 1905, (125, 151-152). [13]. 6488

Mylius, F. and Meusser, A. The use of quartz utensils in the laboratory.

[Transl.] Chem. News, London, **91**, 1905, (253-254). [50]. 6489

[Nadson, G.] Надсонъ, Г. Микроорганизмы, какъ геологическіе факторы. I. О строкородномъ происхожденіи въ Березовомъ озерахъ и оъ участіи микроорганизмовъ въ образованіи чернаго ила (Географіи труда). [Die Mikroorganismen als geologische Faktoren. I. Ueber die Schwefelwasserstoffzucht im Weissow-Salzsee und über die Betheiligung der Mikroorganismen bei der Bildung des schwarzen Schlammes (Heil-Schlammes.)] St. Peterburg, 1903, (1-98, mit 16 Tafeln), 26 cm. [83 60 db]. 6490

Nakamura, S. Ueber die Dispersion der optischen Symmetrieachse im durchsichtigen inaktiven monoklinischen Krystall. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (172-174). [400]. 6491

——— Ueber einen Quarzhalschattenapparat. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (267-279). [630]. 6492

Nasini, R. e Anderlini, F. Esame spettroscopico col metodo del Bunsen di prodotti vulcanici [di fumarole del Vesuvio]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1^a sem.), (368-371). [32 60 db]. 6493

[Nečajev, A.] Нецаевъ, А. П. П. Озеговъ некрологъ. [P. I. Ozevov (Nécrologue).] Kazan', Prot. Obsč. jest., **35**, (1903-1904), 1904, Suppl. No. 224, (1-4). [0010]. 6494

Nettekoven, A. und Geinitz, E. Die Salzlagerstätte von Jessenitz in Mecklenburg. Rostock, Mitt. geol. Landesanst., **18**, 1905, (1-17, mit 2 Taf.). [18 60 dc]. 6495

Neuberg, Carl und Federer, Max. Ueber die Spaltung von Racemkörpern. 2. Mitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (868-874). [540]. 6496

Neugebauer, Franz. Ueber eine neue chemische Untersuchung des Dognácskaits. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (323-326). [50]. 6497

Neumann, B[ernhard]. Die Edelmetallgewinnung am Oberrhein in früherer Zeit. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (577-581); Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1009-1013). [18 60 dk]. 6498

——— Die Nickelervorkommen an der sächsisch-böhmischen Grenze. (a-11831)

Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (177-180). [18 60 de dk]. 6499

Neumann, B[ernhard]. Aussergewöhnlich grosse Molybdänblanz Krystalle. Chem. Ztg., Gothen, **29**, 1905, (1186-1187). [50]. 6500

Neumann, Robert. Ueber den naturkundlichen Unterricht auf der Mittelstufe der Volksschulen. Jahresbericht der K. K. Deutschen Lehrer-Bildungsanstalt in Brünn, **2**, 1899-1905, Brünn, 1905, (1-23). [0050]. 6501

Neustrujev, S. v. Prasolov, L.

Neuwirth, Vincenz. Der Epidot von Zöptau in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **3**, 1903, (89-112). [50 60 dk]. 6502

——— Der Albit von Zöptau in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (39-54, mit 2 Taf.). [50 60 dk]. 6503

——— Die Zeolithe aus dem Amphibolitgebiet von Zöptau. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (152-162). [50 60 dk]. 6504

Newland, David H. The mining and quarry industry of New York state. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **93**, 1905, (909-997). 22.2 cm. [60 gy]. 6505

Nicou, P. Le cuivre en Transcaucasie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **6**, 1904, (1-54). [18 60 db]. 6506

Niedźwiedzki, J. Petrografia (opisowa nauka o skałach) w zakresie ograniczonem do niezbędnych potrzeb techników. Wydanie 2. [Cours de pétrographie adapté aux besoins des ingénieurs. 2 éd.] Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1905, (132). 8vo. [0030 80]. 6507

[Nies, Aug. und Düll, Ernst.] Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für den Unterricht an höheren Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Tl 1: Mineralogie von Aug. Nies. Tl 2: Gesteinslehre und Grundlagen zur Erdgeschichte von Ernst Düll. Stuttgart (F. Lehmann), 1905, (VIII + 216, mit 20 Taf., IV + 106). 22 cm. 3 M. [0050]. 6508

[Nikolaev, D. V.] Николаевъ, Д. Геологическія предпосылки, представленные въ Россіи. Ураженъ въ 1901 и 1902 годахъ. [Recherches géologiques

faites dans l'Oural du Sud en 1901 et 1902.] St. Petersburg. Bull. Com. géol., **22**, 1903, (615-669, rés. fr. 670, avec 1 pl.). [18 60 *dl*]. 6509

Noetling, Fritz. Das Vorkommen von Petroleum in Birma. Aus. d. Natur. Stuttgart, **1**, 1905, (449-455, 489-495, mit 2 Taf.). [18 60 *cl*]. 6510

[**Noinskij**, M.] Нонский, М. О происхождении брекчвидного известняка Самарской Луки. [Ueber Entstehung des breccienartigen Kalksteins auf der Samarahalbinsel.] Kazan', Trd. Obsč. jest., **39**, 5, 1905, (1-23, mit 3 Taf.). [83 60 *db*]. 6511

Nold, A. Grundlagen einer neuen Theorie der Krystallstructur. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (13-48, 433-474, mit 3 Taf.). [140]. 6512

Nopcsa, Ferencz. *Baron. jun.* A Gyulafehérvár, Déva, Ruszkabánya és a romániai határ közè eső vidék geológiája. [Geologie der zwischen Gyulafehérvár, Déva, Ruszkabánya und der rumänischen Grenze liegenden Gegend.] Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (81-254, mit Taf. XV). [18 60 *dk*]. 6513

Nordenskjöld, Ivar. Analys af Triplit från Lilla Elgsjöbrottet. [Analysis of Triplite from Lilla Elgsjöbrottet.] Stockholm. Geol. Förr. Förh., **24**, 1902, (412-414). [50 60 *da*]. 6514

Nordenskjöld, Otto. Petrographische Untersuchungen aus dem westantarktischen Gebiete. Vorläufige Mitteilung. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (234-246, mit Taf.). [60 80]. 6515

——— Die krystallinischen Gesteine der Magellansländer. In: O. Nordenskjöld, Svenska exped. till Magellansländerne. Bd. 1, H. 2, No. 6. Stockholm, 1905, (175-240, mit Taf.). [84 60 *hl*]. 6516

Notstiz, Rud. Eisenglanz nach Eisen-spat. Eine interessante Pseudomorphose. Elberfeld. Jahresber. natw. Ver., **10**, 1903, (107-111). [15 50]. 6517

[**Novazzi**, S.] Новаци, С. Изследование горной породы съ вершины горы Бештау. [Note sur la roche de la colline Bechtaou.] Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **38**, 1, 1904, (87-103, avec 2 pls.). [60 *db* 82]. 6518

Nusselein, A. H. F. J. Beschrijving van het landschap Pasir. [Beschreibung der Landschaft Pasir.] 's Gravenhage. Bijdragen Taal-, Land- en Volkenkunde Nederlandsch-Indië, **58**, 1905, (532-574). [60 *cl*]. 6519

Oberdorfer, Rich. Die vulkanischen Tuffe des Ries bei Nördlingen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (1-40, mit 1 Taf.). [60 *dc* 82]. 6520

Oberheide, Fritz. Die Isomeriefrage in der Reihe der asymmetrischen Tölyl-ammoniumsalze nebst neuen Beobachtungen über sterische Hinderung. [Krystallform des γ -Allyl-methyl-benzyl-p-tölyl-ammoniumjodid etc.] Diss., Tübingen. Hannover (Druck d. Vereinsbuchdruckerei), 1903, (39). 23 cm. [750]. 6521

Ochsenius, Carl. Uebereinstimmung der geologischen und chemischen Bildungsverhältnisse in unsern Kalilagern. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (167-179). [18]. 6522

Odelstierna, E[rik] G: son. Ifö-kaolin. [Kaolin from Ifö, Scania]. Tekn. Tidskr., Stockholm. Allm. afd., **32**, 1902, (154-157). [18 60 *da*]. 6523

Odernheimer, Edgar. Titansäure in Tonen. ThonindZtg. Berlin, **27**, 1903, (1475-1476). [18]. 6524

——— Ueber neue Asbest-Fundstätten. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (237-238). [18]. 6525

——— Ueber das Erdölvorkommen in Norddeutschland. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (606-607). [18 60 *dc*]. 6526

Oebbeke, K[onrad]. Die Stellung der Mineralogie und Geologie an den technischen Hochschulen. Festrede. BauingZtg. Berlin, **2**, 1902, (407-410); **3**, 1903, (2-4). [0050]. 6527

Ogilvie, Ida H. Geology of the Paradox lake quadrangle, New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **96**, 1905, (461-508, with pl. and map). [60 *gg*]. 6528

O'Neill, Edmond. Petroleum in California. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (760-775). [18 60 *gi*]. 6529

Onions, J. T. The northern portion of the Bristol coal-field. Newcastle, Trans.

Inst. Min. Engin., **28**, [1905], (26-32).
[18 60 *de*]. 6530

Ordonez, Ezequiel. Las cenizas del Volcan de Santa Maria, Guatemala. [Les cendres du volcan de Santa Maria, Guatemala.] Parerg. Inst. geol., Mexico, **1**, No. 7, 1904, (229-234). [60 *hb* 82]. 6531

Orth, Albert. Der Boden der Pontinischen Sümpfe. Vortrag. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (744-745). [18 60 *dh*]. 6532

Osann, Alfred. Franz Friedrich Graeff. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **36**, 1903, (30-32). [0010]. 6533

Beiträge zur chemischen Petrographie. Tl 2: Analysen der Eruptivgesteine aus den Jahren 1884-1900. Mit einem Anhang: Analysen isolierter Gemengteile. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (VII + 265 Doppelseit). 22 cm. 16 M. [87]. 6534

Ueber die Krystallform des formaldehydsulfoxylsauren Natriums (Rongalit C). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (2290-2291). [750]. 6535

Osmond, F[loris] et Cartaud, G. Sur la permanence des formes cristallitiques dans les cristaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (404-406, av. fig.). [200]. 6536

Osten, E. Ein Marmorlager in Alabama. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (81-83). [84 60 *qb*]. 6537

Osthoff, A[lex.]. Ueber die Reflexion und Brechung des Lichtes an Zwillingsebenen vollkommen durchsichtiger, inactiver, einaxiger Krystalle. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **20**, 1905, (1-122). [400 420]. 6538

Ostwald, Heinrich. Die magnetische Aufbereitung nach dem System Weatherill. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (105-108, mit 1 Taf.). [18]. 6539

[**Otockij, P.**] Отоцкий, П. Кизим. В. В. Докучаева. [La vie de V. V. Dokuchaev.] Pédologie, St. Peterbourg, 1903, (319-342, av. fac-simile et 5 portraits). [0010]. 6540

[**Ozegov, P.**] Озегов, П. Покан на на Арпопанский платиновый прииск в Пудинг Татарион 1904. [Extension au placer platinière Arporinskij, domaine de Niznij-Tagil.] Kazan, Prot. Obs., post., **34**, (1902-1903), 1904, Suppl. No. 205, (1-14, avec 1 pl.). [18 60 *dh*]. 6541

Результаты разложения элементарного количества перекиси водорода. [Ueber die Zerlegung des Eisenkieses durch Wasserstoffsperoxyd.] Kazan, Prot. Obs., jest., **34**, (1902-1903), 1904, Suppl. No. 214, (1-2). [12 50]. 6542

Pabst, Wilhelm. Grundzüge der Mineralogie und Gesteinskunde. (Hilgers illustrierte Volksbücher. Bd 26.) Berlin und Leipzig (H. Hilger), [1905], (92). 17 cm. 0,30 M. [0030]. 6543

Padoa, M. Sulla velocità di cristallizzazione di miscele isomorfe. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1° sem.), (329-337). [240 510]. 6544

— e **Galeati, D.** Sulle diminuzioni della velocità di cristallizzazione provocate da sostanze estranee. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2° sem.), (107-111). [240]. 6545

Palache, Ch[arles] und Wood, H. O. Krystallographische Untersuchung des Millerit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (1-18). [50]. 6546

Pally, Mór. Néhány megjegyzés Semper: Beiträge zur Kenntniss des siebenbürgischen Erzgebirges czimű munkájához. [Einige Bemerkungen zu Bergassessor Sempers: Beiträge zur Kenntniss des siebenbürgischen Erzgebirges.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (277-288, 325-337). [60 *dk*]. 6547

Adatok a verespataki Kirnik kőzetének pontosabb ismeretéhez. [Beiträge zur genaueren Kenntniss des Gesteins vom Kirnik bei Verespatak.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (314-318, 366-371). [60 *dk* 82]. 6548

Panichi, Ugo. Le rocce verdi [serpentine] di Monte Ferrato in Toscana. Nota I. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (769-777, con 1 tav.). [60 *dh* 82]. 6549

Pantaneli, D. Peso specifico e indice di rifrazione del quarzo fuso. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (67-68). [50 420]. 6550

Pap, János, Vaszko, György és Ágh, Géza. Természettan elemei. Polg. iskolák számára. III. rész. Ásvány-, kőzet- és földtan. [Elemente der Naturgeschichte. Für Bürgerschulen. III. Theil. Mineralogie, Petrographie und Geologie.] 14. Aufl. Budapest, 1905, (IV + 95). 21 cm. Kron. [0050]. 6551

Papp, Károly. Menyháza vidékének geologiai viszonyai. [Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Menyháza.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1904, 1905, (55–87). [18 60 dk]. 6552

Papperitz, Erwin. Über die Entwicklung der Freiburger Bergakademie seit ihrer Begründung im Jahre 1765. Antrittsrede . . . Freiberg i. Sa. (Craz & Gerlach), 1905, (26). 24 cm. 0,75 M. [0060]. 6553

Park, James. On the cause of border-segregation in some igneous magmas. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (486–488); London, Trans. Inst. Min. Metall., 14, 1904–5, [1905], (537–539). [18 82]. 6554

Parkinson, John. The geology of the Oban Hills, Southern Nigeria. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (570–571). [60 d]. 6555

Parr, S. W. The determination of total carbon in coal and soil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (294–297). [18]. 6556

Passarge, Siegfried. Die Kupfererzlager Deutsch-Südwestafrikas. D. KolZtg., Berlin, 22, 1905, (24–25). [18 60 fg]. 6557

Passon, Max. Die Praxis des Agrikulturmikikers. Stuttgart (F. Enke), 1905, (VIII + 295, mit 5 Taf.). 26 cm. 6 M. [18]. 6558

Passow, Hermann. Hochofenschlacke und Portlandzement. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (199–225). [18]. 6559

——— Wärmehöhengeglühter, granulierter und gemahlener Hochofenschlacke im Kohlensäurestrom und deren Ursachen. ChemZtg., Cöthen, 29, 1905, (1059). [18]. 6560

Paul, David M. v. Marckwald, Willy.

Paul, Matthew. On the occurrence of large bodies of ferrous sulphate in the gold-mines of Thames goldfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (551–552). [18 50 60 ik]. 6561

[Pavlov, A.] Павловъ, А. В. В. Докучаевъ, какъ геологъ. [V. V. Dokuchaev comme géologue.] Pédologie, St. Peterburg, 1903, (391–413). [0010]. 6562

[Pavlov, P. N.] Павловъ, П. Н. Объ одномъ свойствѣ термодинамическаго потенциала кристаллической среды. [Ueber eine Eigenschaft des thermodynamischen Potentials der Krystalle.] Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie, 26, 1904, (165–168). [240 330]. 6563

——— Термодинамическія свойства кристалла. [Thermodynamische Krystalleigenschaften.] Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie, 25, 2, 1904, (89–107, deutsch. Rés. 108–111). [240 330]. 6564

——— Ueber einige Eigenschaften der Krystalle vom Standpunkte der Thermodynamik. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (189–205). [240 330]. 6565

——— Ueber die Abhängigkeit zwischen der Krystallform und dem Zustande der Lösung. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (555–561). [240]. 6566

Peach, Benjamin N[eeve] and Horne, John. The Canonbie coalfield: its geological structure and relations to the carboniferous rocks of the North of England and central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1905, (835–877, with 4 pls.). [18 60 de]. 6567

——— v. Hill, J. B.

Pearce, Francis. Über die optischen Erscheinungen der Krystalle im convergenten polarisierten Lichte. Zs. Krystallogr., Leipzig, 41, 1905, (113–133). [420]. 6568

——— v. Duparc, L.

Pearce, J. R. v. Briggs, Lyman J.

Peck, F. B. The talc deposits of Phillipsburg, N.J., and Easton, Pa. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1904, 1905, (161–185, with pl.). [18 60 gg]. 6569

Peiter, Wenzel. Notizen zur topographischen Mineralogie des böhmischen Mittelgebirges. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (80-81). [60 dk]. 6570

— Der Turke. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2-3, (4-5). [50]. 6571

— Das Chromeisenerz. Aus d. Heimat, Stuttgart, **17**, 1904, (56-58). [50]. 6572

Pelikan, Anton. Beiträge zur Kenntnis der Zeolith-Bohmen. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1903, (18-24, 33-36). [50-60 dk]. 6573

— Cordierit-Hornfels aus dem Kontakthofe von Rian, südöstlich von Prag. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (187-190). [50-60 dk-84]. 6574

Pelloux, Alberto. Contributi alla mineralogia della Sardegna. I. Alasamite, valentinite, leadhillite, calcionite, linarite ed altri minerali dell'Argentiera della Nurra (Portotorres). Roma, Rend. Acc. Lincei (Ser. 5), **13**, 1904, (2^a sem.), (34-42). [50-60 dk]. 6575

Penfield, S[amuel] L[ewis] und Jamieson, G[eorge] S. Über Tychit, ein neues Mineral vom Boraxsee in Californien, seine künstliche Darstellung und seine Beziehungen zum Northpet. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (235-242). [16-40-50-60 gr]. 6576

— v. Hillebrand, William Francis.

Penniman, W. B. D. and Browne, Arthur L. The chemical and heat-producing properties of Maryland coals. I a: Clark, W. B. and others. Report on the coals of Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **5**, 1905, (619-636). [18]. 6577

— Clark, W. B.

Pennock, John D. Progress of the soda industry in the United States since 1900. [I a: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. I.] Berlin (D. Verlag), 1904, (661-672). [18]. 6578

Perkins, G[eorge] H[enry]. Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.,

16, 1905, (499-516, with 2 pls.). [18-60 gr]. 6579

Pesendorfer, F. v. Herrmann, A.

Peters, H. Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für Schulen und für die Hand des Lehrers, zugleich ein Lesebuch für Naturfreunde. 2. Aufl. der Bilder aus der Mineralogie und Geologie. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Fischer), 1905, (X+266, mit 1 Karte). 26 cm. 3 M. [0050]. 6580

P[etersson], W[alfrid]. Gustaf Nordenström† [Obituary]. Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (63-64, with portr.). [0010]. 6581

— On anrikning af svenska järnmalmer. [On the enrichment of Swedish iron-ores.] Stockholm, Jernk. Ann., **58**, 1903, (251-362, with pl.). [18-60 dk]. 6582

Petrie, James M. The mineral oil from the torbanite of New South Wales. London, J. Soc. Chem. Indust., **24**, 1905, (996-1002). [18-60 gr]. 6583

Pettit, J. H. and Schaub, I. O. The determination of organic carbon in soils. [Contribution from the University of Illinois Agricultural Experiment Station No. 12.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1640-1642). [18]. 6584

Pfeiffer, P[aul]. Zur Stereochemie des Chroms. I. (Experimentell mitbearb. v. P. Koch, G. Lando und A. Trieschmann.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4255-4290). [540]. 6585

— Zur Stereochemie des Chroms. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (111-112). [540]. 6586

— v. Werner, A.

Philippi, E[mil]. Ueber Grundproben und geologisch-petrographische Arbeiten der [Deutschen Südpolar] Expedition. Verh. D. Gesz. Tag. Berlin, **15**, 1905, (28-34). [60 o-80]. 6587

Philips, William Battle. The quicksilver deposits of Brewster county, Texas. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (155-162, with pls.). [18-60 gr]. 6588

Pieszezek, Ernst. Zur Natur der farbigen Steinsalze. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (929-930). [11 50].

6589

[**Pilipenko, P.**] Пилипенко, П. О кристаллической форме 1-фенил-3-метил-пиразолона. [Ueber die Krystallform von 1-Phenyl-3-methyl-pyrazolon.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (157-158, mit deutsch. Rés. 159). [750].

6590

Pilz, Richard. Die Bleiglanzlagerstätten von Mazarrón in Spanien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (385-409). [18 60 dg].

6591

Pinkenburg, G. Das Asphaltvorkommen in Deutschland, in der Schweiz und in Südfrankreich. D. Bauztg., Berlin, **35**, 1901, (302-304, 305-307, 318-319, 326-327). [18 60 de df di].

6592

Piolti, Giuseppe. Gabbro orneblendico e saussurite di Val della Torre (Piemonte). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (912-920). [82 60 dh 50].

6593

Pochettino, A. Sulla catodoluminescenza dei cristalli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2° sem.), (301-307). [440].

6594

[**Poggenpohl, A.**] Поггенполь, А. О кристаллической форме 1. 2-дифенил-3-этил-иминоксантида. [Ueber die Krystallform 1. 2-Diphenyl-3-ethyl-iminoxanthids.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (370-373, mit deutsch. Rés. 373-374). [750].

6595

Pohl, Oskar. Basaltische Ergussgesteine vom Tepler Hochland. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **13**, 3, 1905, (75, mit 2 Taf. und 1 Karte). [82 60 dk].

6596

Pohl, R. v. Dittrich, M[ax].

Pollard, W[illiam]. Chemical work. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, **1904**, 1905, (54-58). [87].

6597

————— Note on the change in colour in the clays and limestones of the Lower Lias, from the railway-cutting, east of Keinton Mandeville, Somerset. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, **1904**, 1905, (169). [60 de 83].

6598

[**Polynov, B.**] Полюновъ, В. Очеркъ развития типа почвенныхъ исследований въ земскомъ кадастрѣ.

[L'évolution des méthodes des recherches pédologiques adaptées pour le cadastre territorial.] Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (202-212, 307-316; rés. fr. 316). [18].

6599

Pool, Buena. Note on a suggested new source of aluminium. London, Trans. Faraday Soc., **1**, 1905, (26-30). [18 85].

6600

Pope, William J[ackson]. Recent advances in stereochemistry. London, Proc. R. Inst., **17**, 1903, (301-315). [540].

6601

————— [Progress of] stereochemistry [in 1904]. London, Chem. Soc. Ann. Rep. Progr. Chem., **1**, 1905, (132-147). [540].

6602

Porter, T[homas] C[unningham]. Some experiments in magnetism. [Growth of crystals in magnetic field.] London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (5-12, with pl.). [240 350].

6603

Potonié, [Henry]. Die Entstehung der Steinkohle. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **83**, 1904, (Sitz-Ber. 260-270); Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (1-12). [18].

6604

————— Eine rezente organogene Schlamm-Bildung des Cannelkohlen-Typus. Briefl. Mitt. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (405-409). [18].

6605

————— Lehmgerölle. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (810-811). [83].

6606

————— Zur Frage nach den Urmaterialien der Petrolea. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (342-368). [18].

6607

————— Ueber die Genesis des Petroleums. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (1-2). [18].

6608

————— Ueber die Entstehung des Petroleums. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (599-603). [18].

6609

Powell, Chalmer. Observations on some calcareous pebbles. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud., Minneapolis, Minn., (Ser. 3), Pt. 1, 1903, (75-77, with pl.). [83].

6610

Powers, H. C. The smoking bluffs of the Missouri river region. [Probably caused by the decomposition of FeS.] Proceedings of the Academy of Science

and Letters of Sioux City, Iowa, for 1903-4, 1, 1904, (57-60). [14-60 *gr*].

6611

Prandtl, Wilhelm. Ueber den Ardenit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (392-395). [50].

6612

[**Prasolov, L. et Neustrujev, S.** (Прасолов, Л. и Нейструев, С.) Материалы для описания земель Самарской губернии. Историко-историческая часть. I. Николаевский уезд. [Matériaux pour le cadastre de gouvernement de Samara. Histoire naturelle. I. District de Nikolaïevsk.] Samara, 1904, (V = 339, avec 5 pls. et 2 cartes). 26 cm. [18-60 *db*].

6613

Pratt, Joseph Hyde. The mining industry in North Carolina during 1902. North Carolina. Geol. Surv., Econ. Papers, Raleigh, No. 7, 1904, (27). [60 *gh*].

6614

Preiswerk, Heinrich. Diopsid aus dem Eozoon-Kalk von Côte St. Pierre (Canada). Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (498-500). [50-60 *gr*].

6615

———. Anhydritkrystalle aus dem Simplotunnel. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, I. (32-43, mit 2 Taf.). [50-60 *di*].

6616

[**Prendel, R.** (Прендель, Р.) Несколько словъ о своеобразномъ двойниковомъ ростѣ кристалловъ горнаго хрусталя съ горы Кавказъ. [Einige Worte über eine eigenartige Zwillingungsverwachsung von Bergkrystallen von Berge Kasbek (Kaukasus).] Odessa Mem. Soc. Nat. Novy. Russie, **26**, 1904, (161-163; deutsch. Rs. 163-164). [50-60 *db* 220].

6617

Preston, H. L. Reed City meteorite. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1903, (89-91, with 1 pl.). [60 *qq* 73].

6618

Preumont, Gaston Felix Joseph. Notes on the geological aspect of some of the north-eastern territories of the Congo Free State. With petrological notes by John Allen Howe. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (641-665, with 3 pls.). [18-60 *je* 82-83-84].

6619

Prindle, Louis M(arens). The gold placers of the Fortynile-Buch Creek and Fairbanks regions, Alaska. Wash-

ington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **251**, 1905, (89 + xi, with pl. and maps). [18-60 *gr* 80].

6620

Prior, G. T. A new thallium mineral. Nature, London, **71**, 1905, (534). [12-40-50].

6621

Proboscht, Hugo. Zur Petrographie des Fassates, Nebst Berichtigung von J. Romberg. Centrall. Min., Stuttgart, **1905**, (46-54, 185). [60 *dk* 82].

6622

Przibram, H. Formregulationen verletzter Krystalle. Experimental-untersuchungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (576-582). [240].

6623

Puchner. Die niederbayerischen Lössböden. München, Vierteljahr. bayr. Landw. Rath, **8**, 1903, (300-308). [18-60 *de*].

6624

Purington, Chester Wells. Methods and costs of gravel and placer mining in Alaska. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **263**, 1905, (273 + VII, with maps and pl.). [18-60 *gr*].

6625

———. Ore-horizons in the veins of the San Juan mountains, Colorado. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (129-133). [18-60 *gr*].

6626

Quincke, G(eorg). 9. Doppelbrechung der Gallerte beim Aufquellen und Schrumphen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (849-885). **15**, 1904, (1-54). [420].

6627

———. The formation of ice and the grained structure of glaciers. London, Proc. R. Soc., (A), **76**, 1905, (431-439); Nature, London, **74**, 1905, (543-545). [50-200].

6628

Radeboldt, Walther. Über Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Flussspat. Diss. Ro-tock (Druck v. C. Boldt), 1903, (20). 21 cm. [50-140].

6629

Raisin, Miss Catherine v. Bonney, T(homas) G(eorge).

Rákoczy, Samuel. Das Aufsuchen der Erzlagstätten in secundären Goldseifen. MontZtg OestUng., Graz, **12**, 1905, (185-187, 263-266). [18].

6630

- [**Rakuzin**, M. A.] Ракузинъ, М. А. Къ вопросу о синтезѣ нефти и ея происхожденіи. [Sur la synthèse de la naphite et sa genèse.] St. Peterburg. *Journ. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **36**, 1, 1904, (1565-1567). [18]. 6631
- Оптическое извѣдываніе нефти и продуктовъ ея перегонки. [Optische Untersuchung des Petroleums.] Neft. dѣlo, Baku, **1904**, (599-603, 1360-1365). [18]. 6632
- Zur Frage über die Synthese der Naphtha und deren Ursprung. *ChemZtg.* Cöthen, **29**, 1905, (155-156). [18]. 6633
- Ueber das Verhalten der pennsylvanischen Naphtha gegen das polarisierte Licht. *ChemZtg.* Cöthen, **29**, 1905, (360). [18]. 6634
- Ramann**, E[mil]. Bodenkunde 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1905, (XII + 431). 24 cm. 10 M. [18 80]. 6635
- Ueber Bodenkunde oder Technologie des Bodens. *J. Landw.* Berlin, **53**, 1905, (371-374). [18]. 6636
- Ramsay**, Sir William. A new mineral from Ceylon. [Reprint] *Sci. Amer.*, New York, N.Y., **90**, 1904, (344). [*v. G.* 4, No. 5145]. [50 60 *ef* 40]. 6637
- Rand**, R. F. Some Transvaal eruptions. *Geol. Mag.*, London, [5], **2**, 1905, (167-115). [60 *fg* 82]. 6638
- Randolph**, B. S. *v.* Clark, W. B.
- Ransome**, F[rederick] L[eslie] *v.* Hillebrand, William] F[rançois].
- Rastall**, R[obert] H[eron]. Notes on some rocks from New Zealand. *Geol. Mag.*, London, [5], **2**, 1905, (403-406). [60 *ik* 82]. 6639
- Basic patches in the granite of Mount Sorrel in Leicestershire. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, (562). [60 *di* 82]. 6640
- On boulders from the Cambridge district, collected by the Sedgwick Club. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, (571-572). [60 *de* 82]. 6641
- Read**, Thomas T[hornton]. The alkali deposits of Wyoming. *Amer. Geol.* Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (164-163). [18 60 *gi*]. 6642
- The phase rule and conceptions of igneous magmas—their bearing on ore-deposition. *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., **1**, 1905, (101-118). [18 82]. 6643
- Reade**, T[homas] Mellard and **Holland**, Philip. Sands and sediments. Part II. Geologic sediments of marine, estuarine, or fresh water origin. Liverpool, *Proc. Geol. Soc.*, **10**, 1905, (48-78, with tab.). [83]. 6644
- Reagan**, Albert B. The Jemez coal fields. [New Mexico.] Indianapolis, Ind., *Proc. Acad. Sci.*, **1902**, 1903, (197-198). [18 60 *gi*]. 6645
- Rebuffat**, O. Untersuchungen über die Konstitution der schnellbindenden Cemente. *ThonindZtg.* Berlin, **26**, 1902, (1453-1458). [18]. 6646
- Das Bicalciumsilikat im Portland-Cement. *ThonindZtg.* Berlin, **26**, 1902, (1579-1582), [18]. 6647
- Reguly**, Jenő. A Volvecz déli lejtője Veszverés és Betlér között. [Der südliche Abhang von Volvecz zwischen Veszverés und Betlér.] *Földt. Int. Évi Jelent.*, Budapest, **1904**, 1905, (159-164). [60 *dk*]. 6648
- Reichenheim**, O. *v.* Koenigsberger, J[oannes].
- Reid**, John A. The structure and genesis of the Comstock lode. Berkeley, Univ. Cal., *Bull. Dept. Geol.*, **4**, 1905, (177-199). [18 60 *gi*]. 6649
- Reilly**, George E. Carrickfergus salt beds. Belfast, *Proc. Nat. F. Cl.*, (ser. 2), **5**, 1905, (332). [18 60 *de*]. 6650
- Reimen**, Phil. Beitrag zur Analyse von Eisenerz Stahl u. Eisen. Düsseldorf, **25**, 1905, (1359-1361). [18]. 6651
- Reinisch**, R[einh.] *v.* Zirkel, F[erdinand].
- Remy**, Th[eodor]. Die bakteriologische Untersuchung der Ackerböden. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (784-794). [18]. 6652
- Repossi**, Emilio. Appunti mineralogici [zircono, plagioclasio] sulla pegmatite di Olgiasca (Lago di Como). *Roma Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (1 sem.), (186-190). [50 60 *dh*]. 6653
- Studio cristallografico di due fumarati. *Roma Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (2° sem.), (468-473). [750]. 6654

Reposi, Emilio. Osservazioni geologiche e petrografiche [calcarei, dolomiti, quarziti, gneiss, schist cristallini] sui dintorni di Musso (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (261-304, con 2 tav.). [84 83 60 dh]. 6655

— Su alcuni minerali [cerussite, anglesite, wulfenite, baritina] della Gaeta (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (422-436). [50 60 dh]. 6656

[Revuckaja, E. D.] Первичная, Е. Д. Рудники и каменные уг. Проволочного рудника на Урале. [Der Colamin aus der Grube Pervolodnodatny am Ural.] Moskva, Bul. Soc. Nat., **1903**, (435-437, deutsch, Rés. 438). [50 60 dh]. 6657

Richardson, Clifford. Bitumens. *Ann.* 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd I.] Berlin (D. Verlag), 1904, (507-509). [18]. 6658

Rickard, T. Arthur. The copper mines of Lake Superior. New York and London (Engineering and Mining Journal), 1905, (1-164). 23 cm. [18 60 gg]. 6659

Riddick, D. G. v. Jenkins, J. H. B.

Ries, Alois. Das kristallinische Gebirge am Donaurand des bayrischen Waldes. Regensburg. Ber. natw. Ver., H. **9**, (1901-1902). 1903. (110-118). [82 60 de]. 6660

— Über einige Salze der Chlor-, Brom- und Jodsäure. [KClO₃; KBrO₃; KIO₃; NH₄IO₃; RbIO₃.] Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (243-250). [700]. 6661

Ries, Heinrich. Notes on mineral developments in the region around Ithaca. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **56**, (1902), pt. 1, 1904, (r. 107-r. 108). [60 gg]. 6662

— Notes on recent mineral developments at Mineville. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **56**, pt. 1, (1902), 1904, (r. 125-r. 126). [60 gg]. 6663

— Economic geology of the United States. New York, London (Macmillan), 1905 (xxi + 435, with pl. maps). 22 cm. [0030 18 60 gtl]. 6664

Riesenfeld, E. H. Vom Ueberchromsäureanhydrid triamin. [Nach

Versuchen der H.Hrn. Katsch und Ohl.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38** 1905, (1068-1071). [700]. 6665

Rimann, F. Ueber ein neues Vorkommen von Kugelgranit im Granit des Riesengebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (236-240) [60 de 82]. 6666

Rimatori, Carlol. Su alcune blende di Sardegna. Roma, Rend. Acc. Lincei. (Ser. 5), **13**, 1904 (! sem.), (277-285). [50 60 dh]. 6667

— Tetraedrite nella miniera di Palmavexi (Sardegna). Riv. min. crist., Padova, **31**, 1904, (46-48). [50 60 dh]. 6668

Rimbach, F[erhard] Ueber Löslichkeit und Zersetzlichkeit von Doppelsalzen in Wasser. (IV. u. V. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38** 1905, (1553-1572). [700]. 6669

Rinne, F[riz]. Zur mikroskopischen Struktur von Kalksandsteinen. ThonindZtg., Berlin, **27**, 1903, (192-195). [18]. 6670

— Art und Ziel des Unterrichtes in Mineralogie und Geologie an den technischen Hochschulen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (193-205); D. Bauztg., Berlin, **39**, 1905, (219-224, 230-234). [0050]. 6671

— Physikalisch-chemische Bemerkungen über technisches und meteorisches Eisen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, **1**, (122-158). [70 200]. 6672

— Praktische Gesteinskunde. Für Bauingenieure, Architekten und Bergingenieure . . . 2, vollst. durchgearb. Aufl. Hannover (M. Jänecke), 1905, (IX + 285, mit 3 Taf.). 28 cm. 11 M. [80]. 6673

[Rippas, P.] Риппась, П. Геологическая изслѣдованія въ южной части бассейна верхняго течения рѣки Зен въ 1902 году. [Compte rendu préliminaire des recherches géologiques faites en 1902.] Explor. géol. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **5**, 1904, (81-104, rés. fr. 105-106, av. 1 carte). [18 60 ea]. 6674

— Геологическая изслѣдованія въ бассейнахъ рѣки Уленъ и Гомы въ 1901 году. [Explorations géologiques faites en 1901 dans les bassins

des rivières Ounia et Bom.] Explor géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **4**, 1904, (67-90. + rés. fr. 91-93. av. 2 cartes). [18 60 *ca*]. 6675

Ristori, Giuseppe. I giacimenti limonitici di Monte Valerio, di Monte Spinosa e di Monte Rombolo (Campiglia Marittima). Atti Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **20**, 1904, (60-75). [18 60 *dh*]. 6676

————— Le terre refrattarie e da ceramica fra Altopascio e Monte Carlo (Provincia di Lucca). Giornale Geologia Pratica, Perugia, **2**, 1904, (43-49). [18 60 *dh*]. 6677

Roccati, Alessandro. Ricerche petrografiche [gneiss, anfibolite, micro-anfibolite, granito, aplite] sulle valli del Gesso (Valle delle Rovine). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (669-688, con 1 tav.). [84 82 60 *dh*] 6678

————— Ricerche petrografiche [gneiss, talcoschisto, granitite, micro-diorite] sulle valli del Gesso (Serra dell'Argentera). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (1008-1023). [84 82 60 *dh*]. 6679

————— Massi e ciottoli granitici nel terreno miocenico di Loiano (Appennino Bolognese). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (409-418). [82 60 *dh*]. 6680

Roden, James. Coal-mining in Borneo. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **28**, [1905], (236-243) [18 60 *cg*]. 6681

Roestel, N. Forderungen des mineralogischen Unterrichtes in der Volksschule, an einem Lebensbilde in entwickelnder Weise dargestellt. Aus d. Schule, Leipzig, **16**, 1904, (256-267, 303-306, 356-364, 438-457). [0050]. 6682

Rogers, A[rthur] W[illiam]. An introduction to the geology of Cape Colony. London (Longmans, Green & Co.), 1905, (xvii + 463, with map). 19½ cm. 9s. [60 *fg* 82]. 6683

Rogers, Austin F. A method for the exact expression of crystal habit. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **25**, 1904, (199-203). [200]. 6684

Rohland, P[aul]. Ueber die Konstitution des Ultramarins. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (609-616). [50]. 6685

————— Ueber die Hydratation des Gipses. ThonindZtg. Berlin, **28**, 1904, (389-392). [50]. 6686

————— Die Candlerische Reaktion und die Verwendung des Portlandzementes bei Meerwasserbauten. ThonindZtg. Berlin, **29**, 1905, (1487-1488). [18]. 6687

Roloff, Max. Die physikalische Analyse der Mineralwässer. Eine zeitgemasse Kritik. Zs. Kohlensäure-Ind., Berlin, **9**, 1903, (1-3, 37-40, 71-73, 108-110, 140-143, 177-180, 209-211, 249-251, 286-289). [18]. 6688

Romberg, J. v. Proboscht, Hugo.

Romer, Eugeniusz. Spis prac, odnoszacych się do fizyografii ziem polskich za lata 1901 i 1902 (treść ob. dział F.). [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902, (Contenu voir F.).] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19-106). [0030 60 *db dc dk*]. 6689

Ronaldson, J. H. Notes on the copper deposits of Little Namaqualand. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1906, (158-166, pl. XVII). [18 60 *fg*]. 6690

Rosenhain, Walter. Further observations on slip-bands in metallic fractures. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (557-562, with pl.). [220]. 6691

Rotarski, Th. und Žemčužnyj, S. F. Pyrometrische Untersuchung einiger „flüssiger“ Kristalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **17**, 1905, (185-188). [200]. 6692

Roth, Walther. Zink und Verbindungen.—Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz. [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 4. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1905, (1-64). [700]. 6693

Rougeot, R. v. Constam, E. J.

Roussel, J. Le gneiss dans les Pyrénées et son mode de formation. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (380-386). [60 *df* 84]. 6694

Rovereto, G. La zona marmifera della Pania della Croce nelle Alpi Apuane. Giornale Geologia Pratica.

Peruzzi, 2, 1904, (137-143). [18 60 *dk*]. 6695

Rozložník, F[el] Grubenmann, M. Die kristallinen Schiefer. I. Allgem. Teil. Berlin, 1904. Besprechung. (Ungarisch.) Foldt. Kozl., Budapest, 35, 1905, (237-240). [84]. 6696

— A Maros-Körös közeli eruptív kőzetek. [Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad.] Foldt. Kozl., Budapest, 35, 1905, (455-483, 505-537). [82 60 *dk*]. 6697

Rudler, F[rederick] William. A handbook to a collection of the minerals of the British Islands, mostly selected from the Ludlam collection, in the Museum of Practical Geology, Jermyn Street, London, S.W. London (H. M. Stationery Office), 1905. (X + 241). 24 cm. 1s. [0050 60 *dk*]. 6698

— [Obituary notice of] Frank Rutley [1842-1904]. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (Proc. liv-lv). [0010]. 6699

Rudolf, G. v. Swinburne, J.

Rühlmann, Hugo. Petrographische Untersuchungen an den jungvulkanischen Eruptivgesteinen in der Gegend zwischen Böhmischem-Kamnitz und Kreibitz. Prag, Sitzber. Lotos, 52, 1904, (169-217). [60 *dk* 82]. 6700

Rutger, P. Das Gold in der Natur und als Kulturmacht. Natur u. Kultur, München, 1, 1904, (342-343). [50]. 6701

Rupe, Hans und Frisell, Gunnar. Cin-namal-campher und seine Reduktionsprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 38, 1905, (104-122). [750]. 6702

Russell, Archibald. The coal-field of Cape Colony. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 29, [1905], (228-258, with 2 pls.). [18 60 *fg*]. 6703

Rutherford, E. and Boltwood, B. B. The relative proportion of radium and uranium in radio-active minerals. (Reprint.) Chem. News, London, 92, 1905, (38-39). [11]. 6704

Rutledge, J. J. v. Clark, W. B.

Rutley, Frank. Mineralogy. 14th edit., London (T. Murby & Co.), [1905], (viii + 251). 17½ cm. 2s. [0030]. 6705

Rzehak, Anton. Das Kalkinter-vorkommen am „Siklos“ bei Léva in Ungarn. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (478-479). [60 *dk* 83]. 6706

Die Zinnerlagerstätte von Vallée-Sagron. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (325-330). [18 60 *dk*]. 6707

[Sabanin, A.] Сабаинъ, А. Различные способы механического анализа почвы и способ двойного отлучивания ее малой частью. [Méthodes diverses de l'analyse mécanique des terres et la méthode nouvelle de l'auteur.] Pédologie, St. Peterburg, 1903, (21-50, 129-140 + res. fr. 140). [18 6708

Sacco, Federico. Lenti graditiche nella zona delle pietre verdi in Val di Lanzo. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (989-994). [18 60 *dk*]. 6709

Sachs, Arthur. Ueber Anapaat, ein neues Kalkisomorphat von Anapa am Schwarzen Meere. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 80, (1902), 1903, natw. Sect., (3-5). [v. G 4, No. 834.] [50]. 6710

— Ueber neue Kalkspath-Formen von Tharandt. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 80, (1902), 1903, natw. Sect., (12-16). [v. G 3, No. 8378.] [50]. 6711

— Ueber Indiumkrystalle und über die Beziehungen zwischen Rubidium, Kalium und Cäsium. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 81, (1903), 1904, natw. Sect., (30-34). [v. G 4, Nos. 5201, 5202]. [700]. 6712

Die Erzlagerstätten Oberschlesiens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, (Protokolle, 269-272, mit 1 Taf.). [60 *dk*]. 6713

— Ueber ein Vorkommen von Jordanit in den ober-schlesischen Erz-lagerstätten. Kohle u. Erz, Kattowitz, 2, 1905, (11-14). [v. G 4, No. 5200.] [50 60 *dk*]. 6714

— Ueber die Bedeutung des Jordanitvorkommens auf der Bleischar-leygrube. Kohle u. Erz, Kattowitz, 2, 1905, (764-762). [50 60 *dk*]. 6715

— Ueber Zinkoxydkrystalle von der Falzhütte in Oberschlesien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (54-57). [16 50]. 6716

Sachs, Arthur. Der Kleinit, ein hexagonales Quecksilberoxychlorid von Terlingua in Texas. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1905, (1091-1094). [40 50 60 *gi*]. 6717

Sachs, F., Wolff, F. von und Ludwig, A. Die Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf alkylirte Saccharine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3252-3268). [750]. 6718

Sachs, H. v. van't Hoff, J. H.

Sachs, Eugen v. Hinrichsen, F. Willy.

Salmoiraghi, Francesco. Sullo studio mineralogico delle sabbie e sopra un modo di rappresentarne i risultati. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (54-89). [83]. 6719

Il monte Alpi di Latronico in Basilicata ed i suoi marmi. Torino, Boll. Club Alpino, 36, 1904, (32, con 1 carta). [18 60 *dh*]. 6720

Salomonsen, C. J. et Dreyer, G. Des colorations produites par les rayons de Becquerel (application à la cristallographie; détermination colorimétrique de la radioactivité). Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (533-535). [11 440]. 6721

[Samojlov, Jakov Vladimirovič.] Самойловъ, Як. О соотношеніи между спайностью и обликомъ кристалловъ. [Ueber die Beziehung zwischen Spaltbarkeit und Habitus der Krystalle.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), 41, 1903, (17-29, deutsch. Rés. 30). [310]. 6722

Ueber Cölestinkrystalle von einem Vorkommen in Tunis. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (33-35). [50 60 *ja*]. 6723

v. Vernadskij, W.

Sapper, Karl. Der Gebirgsbau und Boden des südlichen Mittelamerika. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, Erg.-H., 151, 1905, (VI + 82, mit 2 Kart. u. 2 Taf.). [60 *hb*]. 6724

Sarle, Clifton J. Economic geology of Monroe county and contiguous territory. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 56, pt. 1, (1902), 1904, (r. 75-r. 106, with map and pl.). [60 *gg*]. 6725

Saubermann, Siegm. Die Radioaktivität des Franzensbader Moores.

(Vorl. Mitt.) ChemZtg., Cöthen, 28, 1904, (1170-1171) [11]. 6726

Sauer, A. Mineralkunde als Einführung in die Lehre vom Stoff der Erdrinde. Ein Abriss der reinen und angewandten Mineralogie. Vollst. in 6 Abt. Abt. 1. 2. Stuttgart (Franckh), [1905], (64, mit 9 Taf.). 33 cm. Je 1,85 M. [0030]. 6727

Saunders, W. T. Notes on the principal gold-mining districts and mines of Western Australia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 23, [1905], (585-595). [18 60 *ih*]. 6728

Schalch, Ferdinand. Mineralogisch-petrographische Notizen. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, 35, 1902, (12-15). [50 80]. 6729

Schaller, Waldemar T[hodore] Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (121-144). [50]. 6730

Dumortierite. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (91-120). [50]. 6731

Über Dumortierit. Zs. Krystallogr., Leipzig, 41, 1905, (19-47). [50]. 6732

Scharizer, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Constitution und der Genese der natürlichen Eisensulfate. V. Zs. Krystallogr., Leipzig, 41, 1905, (209-225). [12 16 50]. 6733

Schaub, I. O. v. Pettit, J. H.

Schaub, L. Ueber den Quarzporit von Penmaenmawr in Wales und seine Schlierenbildungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, 1, (93-121, mit 1 Taf.). [60 *de* 82]. 6734

Scheffler, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Westerwaldtöne und zur Praxis der Steinzeugindustrie. Diss. Techn. Hochschule, Dresden, Leipzig (Druck v. A. Schwarzenberg), 1905, (VII + 112). 23 cm. [18 60 *dc*]. 6735

Scheithauer, W. Das Bitumen der Braunkohle. Braunkohle, Halle, 3, 1904, (97-104). [18]. 6736

Schellenberg, Francis Z. The Pittsburg coal seam. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (798-804). [18 60 *gg*]. 6737

Schenck, Rudolf. Kristalline Flüssigkeiten und flüssige Kristalle. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VIII + 159), 23 cm., 3.60 M. [200]. 6738

——— Ueber die Natur der kristallinen Flüssigkeiten und der flüssigen Kristalle. Zs. Elektrochem., Halle, **11**, 1905, (951-955). [200]. 6739

Schierl, Alfred. Eintheilung der Erzlagertypen und kurze Darstellung der Theorien über die Entstehung von Erzgängen. Jahresbericht der Landes-Oberrealschule in Mährisch-Ostau, **22**, (1904-1905), 1905, (111-XIII). [18]. 6740

Schiff, Hugo. Ueber kristallisiertes Chromphosphat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **43**, 1905, (304-307). [700]. 6741

Schiller, Josef. Ueber den Gabbro aus dem Flysch bei Visegrad in Bosnien und die Vertheilung von Fe und Mg in Olivin und rhombischen Pyroxen enthaltenden Gesteinen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (309-320). [60 dk 82 87]. 6742

Sahmen, R. Ueber die Mischkristalle von Mangansulfat und Zinksulfat zwischen 0 und 39°. Zs. physik. Chem., Leipzig, **54**, 1905, (111-120). [510 700]. 6743

Schmid, Bastian. Leitfaden der Mineralogie und Geologie für höhere Lehranstalten bearb. Esslingen und München (J. F. Schreiber). [1905]. (VI + 103 + III, mit 1 Karte). 21 cm. Geb. 2.50 M. [0050]. 6744

Schmid, Carl. Technische Studienhefte. H. 5: Asphalt, Teer, Oel im Straßenbau. Stuttgart (K. Wittwer). [1905]. (128, mit 4 Taf.). 28 cm. 5 M. [18]. 6745

Schmidt, Albert. Die Granite des Fichtelgebirges. Natur u. Kultur, München, **2**, 1904, 65-10, 38-42. [82 60 dc]. 6746

——— Ueber die Radioaktivität einiger Süsswasserquellen des Taunus. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (34-37, 402-406). [11 18 60 dc]. 6747

——— Das Helenenthaler Eisenerzvorkommen. Eine nationalökonomisch-bergmännische Skizze. Kohle u. Erz, Kattowitz, **2**, 1905, (117-120). [18 60 dc]. 6748

Schmitt, Charles. Sur de nouveaux dérivés de l'éther asymétriques. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 3), **31**, 1904, (325-343). [750]. 6749

Schmoeger, M. Ueber die Zusammensetzung westpreussischer Böden. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (145-164). [18 60 dc]. 6750

——— Andryen und sonstige Angaben über westpreussische Mergel, Wiesenkalke usw. und über (weitere) in Westpreussen in den Handel kommende Kalkdüngemittel. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (177-232). [18 60 dc]. 6751

Schneider, Otto. Eine ungewöhnliche Form von Rohrzuckerkrystallen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl. (444-445). [750]. 6752

Schneider, Philip F. The geology of the serpentines of central New York. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (110-117). [82 60 gg]. 6753

——— Notes on some eruptive dikes near Ithaca. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (130-136). [82 60 gg]. 6754

Schober, Rudolf. Ein Goldvorkommen bei Netting in der Neuen Welt nächst Wiener-Neustadt und seine morphologische Bedeutung. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, **27**, (1904-1905), 1905, (529-541). [18 60 dc]. 6755

Schoenichen, Walther. Geologie und Bodenschätze der Mandchurei und Korea. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (81-87). [60 eb]. 6756

Schopp, H. und Schottler, Wilhelm. Einige Beweise für die effusive Natur rheinhessischer Melaphyre. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., **4**, Folge, **25**, 1904, (59-74, mit 2 Taf.). [60 dc 82]. 6757

Schorler, B. Die Rostbildung in den Wasserleitungsrohren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **15**, 1905, (564-568). [700]. 6758

Schott, Ernst A. Ueber Metallographie. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (964-968); Glückauf, Essen, **40**, 1904, (36-38). [200]. 6759

Schottler, Wilhelm]. Geologische Beobachtungen beim Bau der Bahnlinie (Grebenhain-Gedern. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4. Folge, **25**, 1904, (28-58, mit 3 Taf.). [60 *de* 82]. 6760

— c. Schopp, H.

Schreiner, Oswald. The determination of phosphates in aqueous extracts of soils and plants. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (808-813). [18]. 6761

Schucht, Friedrich. Beitrag zur Geologie der Wesermarschen. Diss. Rostock. Halle (Druck v. E. Karras), 1903, (III + 80). 21 cm. [18 60 *de*]. 6762

— Die Bodenarten der Marschen. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (319-328). [18]. 6763

Schütze, E. Verzeichnis der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Litteratur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. II: Nachträge zur Litteratur von 1901 und die Litteratur von 1902. III: Nachträge zur Litteratur von 1902 und die Litteratur von 1903. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, Beilage, (39-67); **60**, 1904, Beilage (69-112). [0030 60 *de*]. 6764

— Die geologische und mineralogische Literatur des nördlichen Harzvorlandes. Abt. 2: Nachträge zu 1900 und 1901 und die Litteratur von 1902 und 1903. Magdeburg, Jahresber. natw. Ver., **1902-1904**, 1904, (37-135). [0030 60 *de*] 6765

Schukowsky, G. von v. Bredig, Georg.

Schulten, August Benjamin Baron] de v. Granger, A.

Schulz-Briesen, B. Die Steinkohlenfunde in der belgischen Campine. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (873-876). [18 60 *dl*]. 6766

— Die linksrheinischen Kohlen- und Kalisalz-Aufschlüsse und das Minettelager der Bohrung Bislich. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (361-370, mit 1 Taf.). [18 60 *dl*]. 6767

— Bohraufschlüsse von Kohlen- und Blackbau-Lagerstätten im nordbelgischen Kohlenbecken der Campine. Glückauf, Essen, **41**, 1905, (37-41). [18 60 *dl*]. 6768

Schulze, Franz] Arthur]. Zur Bestimmung der Elasticitätskonstanten. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1903**, (94-96). [310]. 6769

Schumacher. Abhandlung über das elementare Kristallzeichnen. (Programm des königl. Realgymnasiums in Gmünd am Schlusse des Schuljahres 1903-1904.) Gmünd (Druck v. M. Ritter), 1904, (1-18). 25 cm. [130]. 6770

Schwantke, Arthur]. Ueber die Tuffe der Basalte der Gegend von Marburg. (Verl. Mitt.) Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1903**, (39-45). [82 60 *de*]. 6771

— Ueber den protogenen Augit der Basalte. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (114-122). [50 82]. 6772

— Ueber Verwachsungen von monoklinem Augit mit Olivin. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (14-17). [50 220]. 6773

— Weitere Beobachtungen an dem protogenen basaltischen Augit und über den Bastit. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (84-89). [50]. 6774

— Die Mandelaustüllung im zeolithführenden Anamesit von Oberwiddersheim. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (142-144). [50 82 60 *de*]. 6775

— Ueber eine Pseudomorphose von Osteolith nach Kalkspat und über kristallisierten Staffelit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (641-646). [15 50]. 6776

Schwarz, Ernest H[ubert] L[ewis]. Gold at Knysna and Prince Albert, Cape Colony. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (369-379). [18 60 *fg*]. 6777

— Note on a quartzite boulder from the Molteno sandstone. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, 1905, (340-345). [83 60 *fg*]. 6778

Schwarz, Hugo. Ueber die Auswürflinge von kristallinen Schiefera und Tiefengesteinen in den Vulkanembryonen der schwäbischen Alb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (227-288, mit 1 Taf.). [60 *de* 82]. 6779

Schwarz, T. E. Notes on an occurrence of mica in Boulder county, Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1903, (139-140). [18 60 *gr*]. 6780

Schwatter, Martin. Fu in Alaska, London, J. Soc. Chem. Indust., **24**, 1905, (659). [18 60 *gr*]. 6781

Scott, Sir J. George. The prospects of the Shan States. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (635). [60 *gr*]. 6782

Sears, John Henry. The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts. [With bibliography.] Salem, Mass. (Essex Institute), 1905, (418, with portr., map and pl.). 28.3 cm. [60 *gr*]. 6783

Sederholm, [Jacob Johannes]. Guld-funden inom norra Finland. Referat af föredrag. [The discoveries of gold in northern Finland. Abstract of a lecture.] Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (22-24). [50 60 *gr*]. 6784

Seelhorst, [Conrad] von. Untersuchungen über das Eindringen von Regenwasser auf einem Sandboden und auf einem Leimboden. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (260-263). [18]. 6785

——— Untersuchung über die Verdunstung eines beackten und eines nicht beackten, in der Stoppel liegenden Bodens. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (264-268). [18]. 6786

——— und **Müther.** Beiträge zur Lösung der Frage nach dem Wasserhaushalt im Boden und nach dem Wasserverbrauch der Pflanzen. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (239-259). [18]. 6787

Seely, Henry M[artyu]. Sketch of the life and work of Augustus Wing. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (1-8, with 1 pl.). [0010]. 6788

Sella, A. v. Martinelli, G.

Semper und Michels. Die Salpeter-industrie Chiles. Zs. Bergw., Berlin, **52**, 1904, (359-482, mit Kart.). [18 60 *hk*]. 6789

Seymour, Henry J. [Obituary notice of Joseph Patrick O'Reilly 1829-1905]. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905 (141-143). [0010]. 6790

Shedd, John [Cutler]. The evolution of the snow-crystal. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., **11**, 1905, (172-187, with pl.). [60 240]. 6791

[c 11831]

Sichtermann, Paul. Die Lagerung der Flussschotter der unteren Lerne und Volme. Diss. Gießen (v. Münchow), 1905, (76 + XIII, mit Taf.). 23 cm. [82 60 *dr*]. 6792

[Sidorenko, M.] Сидоренко, М. Магнитная речка и продукты ее метаморфоза (сильнопотное железо и сыпучая лавина). [Magnetics aus Gruschevka-Anthrazit und Produkte seiner Metamorphose (gediegenes Eisen und Limonit).] Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie **25**, 1 1903 (71-81). [14 50]. 6793

Siedentopf, H[enry]. Ultramikroskopische Untersuchungen über Steinsalzfarbungen. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (855-866, mit 1 Taf.). [11 50 400]. 6794

Siemssen, G. Verbrauch an Kalisalz in der deutschen Landwirtschaft in den Jahren 1898 und 1902. Zusammengest. v. A. d. D. L. G. Dünger-(Kainit)-Abt. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., H. 88, 1904 (XIV 1-24, mit 1 Karte). [18]. 6795

Sieveking, H[ermann]. Ueber einen neuen Apparat zur Bestimmung der Radioaktivität der Thermalquellen. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (700-703). [11]. 6796

Simmersbach, Bruno. Das Steinkohlenbecken von Heraclaea in Kleinasien. Asien, Berlin, **3**, 1904, (148-151). [18 60 *gr*]. 6797

——— Die nutzbaren mineralischen Bodenschätze in der Kleinasiatischen Türkei. Zs. Bergw., Berlin, **52**, 1904, Abh. (515-557). [60 *gr*]. 6798

——— Die neueren Petroleumvorkommen in Californien. Zs. Bergw., Berlin, **52**, 1904, (245-264). [18 60 *gr*]. 6799

——— Technische und wirtschaftliche Verhältnisse im amerikanischen Steinkohlenbergbau. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (229-232). [18 60 *gr*]. 6800

——— Die Anthrazitkohlenfelder Nordamerikas und deren voraussichtliche Erschöpfung. Nach amerikanischen Unterlagen bearb. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (623-626, mit 1 Taf.). [18 60 *gr*]. 6801

——— Die Eisenerzlagertstätten in Südvaranger, Finnmarken-Nor-

wegen, nach dem amtlichen Berichte des Geschworenen G. Henriksen-Christiania. Zs. Bergw., Berlin, **53**, 1905, (19-21). [18 60 *da*]. 6802

Simmersbach, Oskar. Die Steinkohlenvorräte der Erde. Stahl u. Eisen. Düsseldorf, **24**, 1904. (1347-1359). [18]. 6803

Singer, Leopold. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse und Mineralölfabrikation im Jahre 1902. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **10**, 1903, (29-32, 47-50, 68-71, 93-96, 118-121, 144-147, 169-173, 194-198, 227-230). [18]. 6804

Singer, Louis. Vorkommen und Gewinnung des Steinsalzes in Rumänien. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (152-156, mit 1 Taf.). [18 50 60 *d*]. 6805

Sjögren, Hjalmar. A. E. Nordenskiöld som mineralog. [Nordenskiöld comme minéralogiste.] Ymer, Stockholm, **22**, 1902, (225-248). [0010]. 6806

De sydafrikanska diamantförekomsterna och diamantens bildningssätt. Föredrag vid K. Vetenskaps Akademiens högtidsdag den 31 Mars 1902. [The occurrence of diamonds in South Africa and the way diamonds are formed.] Stockholm, 1902. (8). 25 cm. [50 60 *fg*]. 6807

Om kristalliserad Pyrochroit från Långbans grufvor. [On a crystallized pyrochroite from the mines of Långban.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (37-41). [50 60 *da*]. 6808

Barysil från Långban. [Barysilite from Långban.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (458-462, with pl.). [50 60 *da*]. 6809

Sjollema, B. Anwendung von Farbstoffen bei Boden-Untersuchungen. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (67-69). [18]. 6810

Die Isolierung der Kolloidsubstanzen des Bodens. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (70-76). [18]. 6811

Skeats, Ernest Willington. On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the dolomites of southern Tyrol. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (97-139, with 5 pls.). [60 *dk* 83]. 6812

Skrabal, Anton. Ueber die Darstellung zweier Natriumferrisulfate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (319-321). [16]. 6813

Slavík, František. Studie o rudním obvodu stříbrském a některých jeho minerálech. [Studien ueber den Bergbaudistrikt zu Mies und einige seiner Minerale.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (44). [60 *dk*]. 6814

Slavíková, Marie. Gabbrodiorit od Horních Břežan. [Gabbrodiorit von Horní Břežany.] Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1904**, (27. Aufsatz), (15, 1 Taf.). [82 60 *dk*]. 6815

Sleeman, H. R. An Egyptian gold mine. [Reprint.] Mining J., London, **77**, 1905, (550-551). [18 60 *fb*]. 6816

Sloan, Earle. A preliminary report on the clays of South Carolina. South Carolina, Bull. Geol. Surv., Columbia, No. **1**, 1904, (171 + iii, with pl.). [18 60 *gh*]. 6817

Smith, A. F. v. Ball, Sydney H.

Smith, A. Mervyn. The geology of the Kolar gold-field. London, Trans. Inst. Mining Metall., **13**, 1903-4, [1905], (152-162). [18 60 *ef*]. 6818

Smith, Edgar F[ahs]. Observations on columbium and tantalum. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (209-211). [50]. 6819

v. Hall, Roy D.

Smith, Eugene A. and **McCalley**, Henry. Index to the mineral resources of Alabama. Montgomery, Ala. (Geological Survey of Alabama), 1904, (79, with map and pl.). 23.5 cm. [60 *gh*]. 6820

Smith, G[orge] F[rederick] Herbert. An improved form of refractometer. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (83-86); Mining J., London, **78**, 1905, (403). [620 630]. 6821

Hand-refractometer. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. v-vi). [630]. 6822

Smith, J. Russell. The economic geography of Chile. [Mineral resources.] [Reprint] New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **36**, 1904, (1-21, with map). [60 *hk*]. 6823

Smith, W. C. Analysis of a sample of mankato cement rock. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (344). [18]. 6824

Smith, Warren D. The coal deposits of Batan Island with notes on the general and economic geology of the adjacent region. Manila, P. I., Dept. Int., Bull. Min. Bur., No. **5**, 1905, (56, with pl. and maps). 23 cm. [18 60 *gr.*] 6825

Smyth, Charles H[enry], jun. Notes on the economic geology of Oneida county. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **56**, pt. 1, (1902), 1904, (r. 115-r. 117). [60 *gr.*] 6826

Snelleman, Joh. F. v. Lith, P[eter] A[nthonie] van der.

Soddy, Frederick. [Progress of] radioactivity [in 1904]. London, Chem. Soc. Ann. Rep. Progr. Chem., **1**, 1905, (244-280). [11]. 6827

——— *c. Murray, Donald.*

Soecknick, K. Triebssand-Studien. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh., (37-48). [83]. 6828

[**Sokolov, W.**] Соколовъ, В. Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей природы за 1903-1904 годы. [Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1903-1904.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (60-88). [0020]. 6829

Solger, F[riedrich]. Der Asphalt. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (443-446). [18]. 6830

Solitander, Axel. Guldforekomsterna i Finska lappmarkerna. [The presence of gold in the Lappmarks of Finland.] Tekn. Tidskr., Stockholm, **33**, 1903, Afd. kemi, (1-4, with pl. and map). [50 60 *dh.*] 6831

Sollas, W[illiam] J[ohnson] and McKay, Alexander. Rocks of Cape Colville Peninsula, Auckland, New Zealand. Vol. I. Wellington, 1905, (viii + 289, with pls.). [80 60 *lk.*] 6832

Solly, R[ichard] H[arrison]. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (72-82). [40 50 60 *dh.*] 6833

——— A preliminary description of three new minerals and some curious

crystals of blende from the Lengenbach quarry, Binnenthal. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (563). [40 50 60 *dh.*] 6834

Somermeier, E. E. Forms in which sulphur occurs in coal: their calorific values and their effects upon the accuracy of the heating powers, calculated by Dulong's formula. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (555-568, 764-780). [18]. 6835

Sommerfeldt, Ernst. Ein für mineralogische Untersuchungen bei hoher Temperatur geeignetes Mikroskop. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (181-185). [630]. 6836

——— Die mikroskopische Achsenwinkelbestimmung bei sehr kleinen Kristallpräparaten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (356-362). [620]. 6837

——— Eine Erweiterung der Komplikationsregel. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (427-429). [110]. 6838

——— Einige Anwendungen der stereographischen Projection. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (164-167, mit 1 Taf.). [130]. 6839

——— Eine Verbesserung am Condensor. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (329). [630]. 6840

Sopwith, Arthur v. Lapworth, Charles.

Souza-Brandão, V[icente] de. Ueber ein Mikroskopgoniometer. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (583-593). [630]. 6841

Spaan, A. J. v. Lith, P. A. van der.

Speak, S. J. Gold mining in Korea. London, Trans. Inst. Min. Metall., **12**, 1902-3, [1905], (237-242). [18 60 *dh.*] 6842

Spencer, L[eonard] J[ames]. On the different modifications of zircon. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (562-563). [50 520]. 6843

Spezia, Giorgio. Sulle inclusioni di anidride carbonica liquida nella anidride associata al quarzo trovata nella galleria del Sempione. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (521-532, con 1 tav.). [50 60 *dh.* 240]. 6844

Spring, R. Einige Beobachtungen in den Platinwäschereien von Nischnji Tagil. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (49-54). [18 60 db]. 6845

— — — Zur Kenntnis der Erzlagerstätten von Smejnogorsk (Schlangenberg) und Umgebung im Altai. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (135-141). [60 ca]. 6846

[**Sprygin, I.**] Спрыгинъ, И. Почвенныя и ботаническія изслѣдованія въ Мокшанскомъ и Городищенскомъ уѣздахъ Пензенской губерніи. [Boden- und Florauntersuchungen im Mokschan- und Gorodistschebezirke des Gouvernment Pensa.] Kazani, Prot. Obšč. jest., **35**, (1903-1904), 1904, Suppl. No. 226. (1-10). [18 60 db]. 6847

Spurr, J[osiah] E[dward]. Tonopah mining district. [Nevada.] Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **160**, 1905, (1-20, with map). [18 60 gi]. 6848

Stahl, A. F. Zur Frage der Entstehung des Erdöls und der Steinkohlen. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (665-667). [18]. 6849

Stahl, W. Kristallisierte Schlacke. Bergm. Ztg, Leipzig, **63**, 1904, (273-274). [16]. 6850

Stahlberg, Walter. Der Karabugas als Bildungsstätte eines marinen Salzlagers. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (689-698). [18 60 ek]. 6851

Stange, Alb. Das Erdwachs und dessen Gewinnung. Natur u. Kultur, München, **1**, 1903, (152-153). [18]. 6852

Stange, Max und Loeser, Carl. Böhmische Braunkohle und deutsche Briketts. Ein Meinungsaustausch. Braunkohle, Halle, **3**, 1904, (269-275, 285-289). [18 60 dk]. 6853

Stead, J[ohn] E[dward]. Micro-metallography, with practical demonstration. London, J. R. Microsc. Soc., **1905**, (273-283). [31]. 6854

Steenberg, N. and Harder, P. Undersøgelser over nogle danske Sandsorters tekniske Anvendelighed. [Investigations on the technical applicability of some Danish sands.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. II), **16**, 1905, (1-36, with 1 pl.). 35 Ore. [18 60 da]. 6855

Stefani, C[arlo] de. Su alcuni pozzi di petrolio nel Parmense e sulle loro spese d'impianto e d'esercizio. Giornale Geologia pratica, Perugia, **2**, 1904, (1-22). [18 60 dh]. 6856

Steffens, H. Fabrikation von Kalksandsteinsiegeln. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd I.] Berlin (D. Verlag), 1904, (699-702). [18]. 6857

Steger, Die Verarbeitung von Schlacken auf Zement. Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (65-71). [18]. 6858

Steiger, George v. Clarke, F. W.

Steindachner, Franz. Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1903. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **19**, 1904, (1-63). [0020]. 6859

Steinmetz, Hermann. Über Umwandlungsvorgänge polymorpher Substanzen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **52**, 1905, (449-466). [520]. 6860

Stelzner, Alfred Wilhelm. Die Erzlagerstätten. Unter Zugrundelegung der hinterlassenen Vorlesungsmanuskripte und Aufzeichnungen bearb. von Alfred Bergeat. 2. Hälfte, Abt. 1. Leipzig (A. Felix), 1905, (471-812, mit 2 Taf.). 28 cm. 12 M. [18]. 6861

Stengl, W. Die Edison-Portland-Zementwerke. Wasserbau, Jena, **3**, 1904-05, (156-158). [18]. 6862

[**Stepanov, N. N.**] Степановъ, Н. Н. Колонцы Шипова лѣса. [Die Alkaliböden des Schipow-Forstes.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **4**, 1903, (674-692; deutsch. Rés. 692-695). [18 60 db]. 6863

Stephan, M. J. Notes on the occurrence of oil in South Africa. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (28-32). [18 60 fg]. 6864

Stephens, F[rancis] J. The ancient mining districts of Cornwall. No. 8. Notes on the geology, minerals and mines of Lelant, St. Ives, and Zennor. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polytechnic Soc., **72**, (1904), [1905], (101-114). [60 de]. 6865

— — — Notes on a low grade copper ore deposit in the Himalayas. [Reprint.] Mining J., London, **77**, 1905, (547). [18 60 ef]. 6866

- Steuer, Adolf.** Die Erbauer der Kreidelager am Meeresgrunde. *Natur u. Kultur, München*, **1**, 1903, (77-81). [83]. 6867
- Stevanovic, S.** Zur Kenntnis einiger künstlich dargestellter Verbindungen. 1. Künstlicher Domeykit Cu As .—2. Antimonkupfer Cu Sb .—3. Antimonkupfer Cu Sb .—4. Zinnsulfur Sn S .—5. Eisenarsenit Fe As .—6. Arsenzinn As Sn .—[7.] Eisenstannide. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **40**, 1905, (321-331). [16 50 700]. 6868
- [Stibing, L. A.] Иллюстрация, Л. А. Пиротекнический. [Cernisit aus Riddersk.] *St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*, **34**, 1, 1903, (41-50, mit deutsch. Rés. 53-55). [50 60 60]. 6869
- Stockton, N. Allen.** The coal mines of Maryland. *In*: Clark, W. B. and others. Report on the coals of Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **5**, 1905, (529-618). [18 60 60]. 6870
- v. Clark, W. B.
- Stören, Ragnvald.** Eisennickelkies von Eyje in Norwegen. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **63**, 1904, (504). [18 60 60]. 6871
- Stoewer, Rudolf.** Wie weit können geologische Fragen in dem Unterricht der höheren Lehranstalten berücksichtigt werden? *Verh. D. Geogr. Tag.*, Berlin, **15**, 1905, (92-101). [0050]. 6872
- Stolley, E[rnst].** Das Alter des nordfriesischen „Tuuls“. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, 1905, I, (15-32, mit 1 Taf.). [18 60 60]. 6873
- Stellreither, G. D. v. Voit, F. W.**
- Stone, Ralph W[alter].** Mineral resources of the Elders Ridge quadrangle, Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **256**, 1905, (86, with pl. and maps). [60 60]. 6874
- Stonier, George A[lfred].** The Bengal coal-fields, and some methods of pillar-working in Bengal, India. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, [1905]. (537-551). [18 60 60]. 6875
- Stracey, Bernard.** The igneous rocks of Morven and the Inner Hebrides. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (24-34). [60 60 82]. 6876
- Strachan, J.** Origin and growth of agate and chalcedony. Belfast, Proc. Nat. F. Cl. (Ser. 2), **5**, 1905, (328-330). [50]. 6877
- Strahan, Aubrey v. Hull, E.**
- Strandmark, J[ohan] E[dvard].** Bidrag till kännedom om Celsian och andra barytfältspater. [Contribution to the knowledge of celsian and other baryta feldspars.] Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (289-319, with pl.). **26**, 1904, (97-133, with pl.). [50]. 6878
- Straubel, Rudolf v. Winkelmann, Adolf.**
- Stremme, H[ermann].** Zur Frage der Eigenwärme bituminöser Gesteine. Briefl. Mitt. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, (183-198). [83]. 6879
- Stridsberg, Frans G[ustaf].** Bergverksrörelsen inom Örebro län under nittonde århundradet. [The mining district of Örebro during the XIX century.] *Bl. Bergsh. Örebro län, Nora*, **11**, 1903, (210-272). [0010 60 60]. 6880
- Strizov, I. N.** Стриковъ, П. Н. О месторождении нефти на острове Челекенъ. [Sur le gisement de naphte de Çeleken.] *Groznyj, Trd. Tersk. Otd. Imp. Russ. Techn. Obšč.*, **1903**, 1904, (133-150). [18 60 60]. 6881
- Stromer, Ernst.** Kohlen am Tanganyika-See. *D. KolZtg.*, Berlin, **20**, 1903, (371-372). [18 60 60]. 6882
- Beobachtungen über den nubischen Sandstein in Oberägypten. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1905**, (115-118). [60 60 83]. 6883
- Nachtrag zu den Beobachtungen über den nubischen Sandstein. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1905**, (359-360). [60 60 83]. 6884
- Strong, A. M. v. Arnold, Ralph.**
- Strutt, Hon. R[obert] J[ohn].** On the radio-active minerals. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (88-101). [11]. 6885
- Note supplementary to a paper "On the radio-active minerals." London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (312). [11]. 6886

Stücker, N. Ueber den Einfluss der Substanzmenge auf die Wahrscheinlichkeit des Krystallisierens unterkühlter Flüssigkeiten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1389-1404). [240 500]. 6887

Stürler, F. A. van. De bouwgrond en het klimaat in N. O. Indie. [Die Ackerrede und das Klima in Niederländisch Ostindien.] Tijdschrift Cultura, **16**, 1904, (292-295, 368-373, 451-461, 567-572). [18 60 eg]. 6888

Sturm, L. Der Goldberger Goldbergbau. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (136-139, 153-154, 170-171). [18 60 dc]. 6889

Stutzer, O. Die „Weisse Erden Zeche St. Andreas“ bei Aue. Ein Beitrag zur Frage nach der Genesis der Kaolinlagerstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (333-337). [18 60 dc]. 6890

[**Sukačev, V.**] Сукачевъ, В. Нѣсколько наблюдений надъ ортштейновыми образованиями на югѣ Россіи. [Quelques observations sur l' "ortstein" (alios) de la Russie méridionale.] Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (213-220). [60 db 83]. 6891

Sullivan, Eugene C. The chemistry of ore-deposition — precipitation of copper by natural silicates. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (67-73). [12 18]. 6892

Šulženko, N. N. v. Freiberg, I. K.

Super, Charles W. Salt. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23990-23991). [18]. 6893

[**Surgunov, N.**] Сургуновъ, Н. Целестинъ изъ Саратовской губерніи. [Ueber den Cölestin aus Gouvernement Saratow.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (435-442, mit deutsch. Rés. 443). [50 60 db]. 6894

Suščinskij, Petr. P. v. Weinschenk, E.

Svedmark, E[ugène]. Om nya fynd af kopparmalm i Norrbotten. [On new discoveries of copper ores in Norrbotten.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (127-128, with map). [18 60 da]. 6895

Ueber neue Kupfererze bei Gellivara. Bergm. Ztg, Leipzig, **62**, 1903, (52-53). [18 60 da]. 6896

Förekomsten af uranhaltiga mineral. [The occurrence of

minerals containing uranium.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **16**, 1904, (8-10). [18 60 da]. 6897

Swederus, M[agnus] B[ernhard]. Bidrag till kannedomen om Sveriges bergshandtering under Karl IX:s tid. [Contributions to the knowledge of the mining industry of Sweden during the time of Charles IX.] Stockholm, Jernk. Ann., **58**, 1903, (1-81); **59**, 1904, (470-502). [60 da 0010]. 6898

Swinburne, J. and Rudolf, G. The physics of ore flotation. [Reprint.] Chem. News, London, **92**, 1905, (288, 295). [11]. 6899

Swoboda, Julius. Der Asphalt und seine Verwendung. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1904, (162). 24 cm. 3 M. [18]. 6900

Szadéczy, Gyula. A Biharhegy-ség alumíniumérczeiről. [Die Aluminiumerze des Bihargebirges.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (213-231, 247-267). [18 60 dk]. 6901

Szajnoch, Ladislaus. Die Petroleumindustrie Galiziens. 2. Auflage. Krakau (Landesausschuss), 1905, (34, mit 1 Karte). 25 cm. [18 60 dk]. 6902

Szentpétery, Zsigmond [K.]. A túrtorockói eruptívus vonulat közzetani viszonyai. [Die petrographischen Verhältnisse des eruptiven Zuges von Túr-Torockó.] Kolozsvár, Orv.-termt. Ért., II. Termt. sz., **26**, 1904, (1-36, mit Karte). [82 60 dk]. 6903

Szterényi, Hugó. Ásványtan. Polgári fiúiskolák számára. [Mineralogie für Kna'ten-Bürgerschulen.] 4. Aufl. Budapest, 1904, (IV + 85). 22 cm. Kron. 1.20. [0050]. 6904

Ásványtan és chemia. A gymnasium VI. oszt. számára. [Mineralogie und Chemie. Für die VI. Gymnasialklasse.] 4. Aufl. Budapest, 1904, (IV + 195, mit 172 Fig.). 22 cm. Kron. 2.50. [0050]. 6905

Tacconi, E[milio]. Note mineralogiche [tetraedrite, bismutina . . .] sul giacimento cuprifero di Boccheg-giano (Toscana). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1° sem.), (337-341). [50 60 dh]. 6906

Taffanel, J. Le gisement de fer spathique de l'Erzberg, près E'senerz,

en Styrie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (24-48, av. 2 pls.). [18 50 60 *dk*]. 6907

Tallmon, Marion Clover *v.* Morgan, Wm. Conger.

Tamaru, T[akurō]. Bestimmung der piezoelektrischen Konstanten von kristallisierter Weinsäure. Physk. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (379-389); Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1905, (128-158). [340 750]. 6908

Tammann, Gustav]. Ueber Glasbildung und Entglasung. Zs. Elektrotech., Halle, **10**, 1904, (532-538). [240]. 6909

[**Tanfiljev**, G.] Танфильевъ, Г. Значение работъ В. В. Докучаева для ботанической географіи Россіи. [L'importance des travaux du prof. V. V. Dokuchaev pour la phytogéographie de la Russie. I. Pédologie, St. Peterburg, 1903, (423-426). [0010]. 6910

Tassin, Wirt. The Mount Vernon meteorite. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (213-217, with pl.). [73]. 6911

Teall, J[ethro] J[ustinian] H[arris]. Effects of earth movements on rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (551-553). [84]. 6912

——— [Obituary notice of] Ferdinand André Fouqué [1828-1904]. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. xlvii-xlix). [0010]. 6913

——— *v.* Hill, J. B.

Teichgräber. Eisenerzvorkommen in Galicien (Spanien). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **24**, 1904, (332-334). [18 60 *dy*]. 6914

Tenow, O[lof]. Über einen mineralführenden Albitpegmatit von Stripäsen in Westmanland. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, (1901), 1902, (267-270, mit Taf.). [60 *da* 82]. 6915

Termier, Pierre et Leclère, André. Sur la composition chimique des assises cristallophylliennes de la Belledonne (Alpes occidentales). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (646-647). [60 *df* 84 87]. 6916

Tertsch, Hermann]. Zur Dispersions-Bestimmung. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (339-341). [620]. 6917

Thelen, Paul. The differential thermal conductivities of certain schists. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (201-226, with 2 pls.). [84 330]. 6918

——— *v.* Knopf, A.

Themak, Ede. Két ritka ásvány. [Über zwei seltene Mineralien.] Dél-magy. Term. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, (73-75). [50 60 *dk*]. 6919

Thévenin, Armand. Etude géologique de la bordure sud-ouest du Massif central. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (353-554, av. carte et 5 pls.). No. 95, (1-102); Thèse fac. sci., Paris, 1903, (202, av. 5 pls. et carte géol.). 25 cm. [60 *di* 80]. 6920

Thie, A. Voorloopig onderzoek van de gesteente-monsters der Tapanahoni-Expeditie. [Vorläufige Untersuchung von den Gesteinsproben der Tapanahoni-Expedition.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **22**, 1905 (993-1010). [60 *hd* 80 82 84]. 6921

Thiele, E. O. A trip to Lake Karng and Mount Wellington, North Gippsland. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (22-30 1 pl.). [60 *ii*]. 6922

Thörner, Wilh. Beitrag zur Bestimmung der Porosität von Baumaterialien usw. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (744-746, 996). [11 18]. 6923

Thomas, H[erbert] H[enry]. On an epidote from Inverness-shire. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (109-114). [50 60 *de*]. 6924

Thomas, Miss M. B. and Jones, H[umphrey] O[wen]. Some optically active nitrogen compounds. [*l*-phenylbenzyl - isopropyl - methyl - ammonium iodide.] Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (33-34). [540 750]. 6925

Thompson, R. R. Note on the calorific effect of coal from the Faröe Islands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (281). [18 60 *da*]. 6926

——— Note on the composition of Dover coal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (288). [18 60 *da*]. 6927

Thord-Gray, J. Notes on the geology of the Lydenburg gold fields. Johannes-

burg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905 (66-81, pls. XI-XII). [18 60 *fy*]. 6928

Thugutt, [Stanislaus] J. Ueber den Ursprung des Sodaliths der Syenite. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (86-89). [13 50 82]. 6929

————— Fritz Hinden's neue Reaktionen zur Unterscheidung von Calcit und Dolomit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (265-266). [32 50]. 6930

Tiessen, Ernst. Die Grundzüge des Gebirgsbaues und die Bodenschätze Chinas. Asien, Berlin, **3**, 1904, (52-55, 91-94, 105-109). [60 *eb*]. 6931

Tietze, E[mil]. Josef Melion. Wien, Verh. Geol. RechsAnst., **1905**, (167-169). [0019]. 6932

[**Tillier**, Ch. de.] Тиллиэ, К. де. Каменный уголь въ Сибирѣ и на Дальнемъ Востока. [La houille en Sibérie et en Extrême Orient.] Gornozavodsk. list., Charikov, **1904**, (6718-6719, 6734-6735, 6748-6749, 6762-6763). [18 60 *ea*]. 6933

————— Steinkohle in Sibirien und im fernen Osten Russlands. [Uebers.] Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (524-528). [18 60 *ea*]. 6934

Toborffy, Zoltán. Epidot a Val di Viùböl. [Epidot aus Val di Viù.] Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (364-380, mit Taf. III). [50 60 *dk*]. 6935

Todd, J. E. The newly discovered rock at Sioux Falls, South Dakota. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (35-39). [18 60 *gi* 82]. 6936

Tókés, Lajos. Délmagyarország agyagtelepei. [Die Lehmlegrstätten von Südungarn.] Délmagy. Termt. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, (68-72). [18 60 *dk*]. 6937

Toll, Rob[ert]. Brunmosstorfvens utbredning i Sverige. [The distribution of Polytrichum-moss peat in Sweden.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **17**, 1903, (7-10). [18 60 *da*]. 6938

[**Tolskij**, A.] Тольскій, А. По поводу точности опредѣленій влажности почвы въ лесу и вне его. [A propos de l'exactitude de la détermination de l'humidité du sol sous bois et hors bois.] Pédologie, St. Peterburg,

1903, (275-281 + rés. allem. 282). [18]. 6939

Tommasina, Th. Die Radioaktivität der Lava des letzten Vesuviusausbruches. (1904.) (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (707-708). [11 60 *dh* 82]. 6940

Tormin, R. Kalk, Zement und Gips, ihre Bereitung und Anwendung zu baulichen, gewerblichen und landwirtschaftlichen Zwecken, wie auch zu Kunstgegenständen. Für Zement- und Kunststein-Fabrikanten, Techniker . . . 4. bedeutend erw. Aufl. bearb. von Ernst Nöthling. Leipzig (B. F. Voigt), 1905, (VIII + 188). 22 cm. 3 M. [18]. 6941

Tornau, F. Die Goldvorkommen Deutsch-Ostafrikas, insbesondere Beschreibung der neu entdeckten Goldgänge in der Umgegend von Ikoma. Vorl. Mitt. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1905, (265-282). [18 60 *ff*]. 6942

Tóth, Gyula. Adalék az aszfaltanyagok vizsgálatához. [Beitrag zur Untersuchung der Asphalte.] Chem. F., Budapest, **11**, 1905, (129-134). [18]. 6943

————— Zur Frage über die technische Asphaltanalyse. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (899-900). [18]. 6944

Traphagen, F[rank] W[eiss]. Death Gulch. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (189-192). [18 60 *gi*]. 6945

Trautz, M. Ueber neue Luminiszenz-Erscheinungen. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (593-597). [240 440]. 6946

Travers, Morris W[illiam]. Bemerkung über die Bildung fester Körper bei niedrigen Temperaturen, mit besonderer Berücksichtigung des festen Wasserstoffs. [Übers.] Zs. komprim. Gase, Weimar, **8**, 1904, (35-36). [240]. 6947

————— On the state in which helium exists in minerals. Nature, London, **71**, 1905, (248). [12]. 6948

Treacher, Llewellyn v. White, H. J. O.

Treitz, Péter. A vas borsó. [Das Bohnerz.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (495-499, 549-550). [50 60 *dk*]. 6949

Trener, Giovanni B[attista]. Bemerkungen zur Diffusion fester Metalle

in feste krystallinische Gesteine. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (366-370). [18-80]. 6950

Treptow, Emil. Der altjapanische Bergbau und Hüttenbetrieb dargestellt auf Rollbildern. Jahrb. Bergw., Freiberg, 1904, (A 149-160, mit 3 Taf.). [60 cr]. 6951

Treptow, J. Uebersichtskarte des Zwickauer Steinkohlenreviers. Glück-auf, Essen, **41**, 1905, (998-1000, mit 1 Karte). [18-60 dr]. 6952

Tschermak, Gustav. Einheitliche Ableitung der Krystallisations- und Zwillingsgesetze. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (433-462). [105-220]. 6953

———. Darstellung der Orthokieselsäure durch Zersetzung natürlicher Silicate. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. I, **114**, 1905, (455-466). [12]. 6954

Tschernik, G. P. = **Cernik, G. P.**

Tschernyschew, Th. = **Cernyshev, Th.**

Tunmann. Ueber die Kristalle in Herba Conii. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (1055-1057). [750]. 6955

Turner, Thomas. The physical and chemical properties of slags. London, J. Soc. Chem. Indust., **24**, 1905, (1142-1147). [16]. 6956

Tutton, Alfred Edwin Howard. The relation of ammonium to the alkali metals. A study of ammonium magnesium and ammonium zinc sulphates and selenates. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1123-1183). [210-510-700]. 6957

———. Topic axes, and the topic parameters of the alkali sulphates and selenates. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1183-1189). [140-700]. 6958

Twelvetrees, William H. Some modern aspects of petrology. Antarctic petrology. Dunedin, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **10**, 1905, (164-182). [60 dr-80]. 6959

Uhlik, M. Ueber den Heteromorphismus des Pferdesblut-Hämoglobines. Arch. ges. Physiol., Bonn, **104**, 1904, (64-88, mit 1 Taf.). [750]. 6960

Ulbricht, R. Beiträge zu Kenntniss der kalkreichen natürlichen Vorkommnisse der Provinz Brandenburg. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (521-557). [60 dr-83]. 6961

Ulrich, Edward] Oscar] v. Bain, H. Foster.

Urban, W. Ueber alkylirte d-Butyl-Thioharnstoffe und -Harnstoffe. (Ein Beitrag zur Kenntniss der Abhängigkeit des optischen Drehungsvermögens organischer Substanzen von den vier mit dem asymmetrischen Kohlenstoffatom verbundenen Atomen oder Atomgruppen.) Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (51-85). [540]. 6962

Ussing, N. V. Mineralogical and Geological Museum of the University, Copenhagen. List of the meteorites represented in the collection. October 1, 1905. Copenhagen, 1905, (12). 23 cm. [70-0060]. 6963

———. Det mineralogiske Museum i 1904. [The Mineralogical Museum in Copenhagen. Report, etc., for 1904.] Kjöbenhavn, Aarbog for Kjöbenhavns Universitet, **1903-1904**, 1905, (1103-1107). [0060]. 6964

[**Van Hise, Charles Richard.**] Ванъ-Хизъ, Ч. Р. Отокопленіе желѣзныхъ рудъ въ районѣ Верхняго озера. Переводъ С. Д. Кузнецова. [The iron-ore deposits of the Lake Superior region. Translated by S. D. Kuznetsov.] Gorn. Zhurn., St. Peterburg, **1903**, 2, (367-380); 3, (89-132, with 2 pls.). [18-60 gr]. 6965

Van Horn, F. B. The geology of Moniteau county . . . with an introduction by E. R. Buckley. Missouri Bureau of Geology and Mines, Jefferson City, Mo., (Ser. 2), **3**, [1905], (viii + 104, with maps and pl.). 26.5 cm. [50 gr]. 6966

van't Hoff, Jakob Heinrich. Ueber Gips. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (429-431). [50]. 6967

———. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVII. Kalium-pentakalziumsulfat und eine dem Kaliborit verwandte Doppelverbindung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (935-937). [16-12]. 6968

———. Zur Bildung der natürlichen Salzlager. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (99-107). [18]. 6969

- van't Hoff**, [Jakob Heinrich]. Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. H. 1. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1905, (VI + 85). 23 cm. 4 M. [12 18 240]. 6970
- Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XLII. Die Bildung von Glauberit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (478–483). [12 16 50]. 6971
- Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 47, 1905, (244–280). [18]. 6972
- Geologisches Thermometer. Zs. Elektroch., Halle, 11, 1905, (709–710). [12]. 6973
- und **d'Ans**, J. Untersuchungen über die Bildung ozeanischer Salzablagerungen. XLIV. Existenzgrenze von Tachhydrit bei 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (913–916). [12 16 50]. 6974
- und **Blasdale**, W. C. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XLV. Das Auftreten von Tinkal und oktaedrischem Borax. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (1086–1090). [12 16 50]. 6975
- Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XLIII. Der Calciumgehalt der konstanten Lösungen bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (712–714). [12]. 6976
- und **Lichtenstein**, L. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XL. Existenzgrenze von Tachhydrit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (232–235). [12 16 50]. 6977
- und **Meyerhoffer**, Wilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVI. Die Mineralkombinationen (Paragenesen) von 25° bis 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (659–670). [12 16]. 6978
- Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXIX. Bildungstemperaturen unterhalb 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (1418–1421). [12]. 6979
- van't Hoff**, [Jakob Heinrich], **Sachs**, H. und **Biach**, O. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXV. Die Zusammensetzung der konstanten Lösungen bei 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (576–586). [12]. 6980
- **Voermann**, G. L. und **Blasdale**, W. C. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XLI. Die Bildungstemperatur des Kaliumpentacalciumsulfats. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (305–310). [12 700]. 6981
- Vaszkó**, György v. Pap, János. **Veatch**, Arthur Clifford]. The salines of north Louisiana. Louisiana, Rep. Geol., Baton Rouge, Pt. 6, 1902, (41–100, with pl.). [18 60 gi]. 6982
- Veitch**, F. P. Comparison of methods for the estimation of soil acidity. Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. 54; J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (637–662). Errata. *Ibid*, (884). [18]. 6983
- Verbeek**, R[ogier] D[iederik] M[arius]. Geologische beschrijving van Ambon [Description géologique de l'île d'Ambon.] Jaarb. Mijnw. Ned. Ind. Batavia, 34, 1905, (I–XXIV, 1–308, avec Atlas) (Hollandais); Batavia (Imprimerie de l'Etat), 1905, (XXI + 323, avec Atlas). 26 cm. (Français.) [60 ia 80]. 6984
- Verhratskyj**, Ivan. Mychajlo Poljańskij [Nekrolog]. Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk., 10, 1905, (1–6). [0010]. 6985
- [**Vernadskij**, W. und **Samojlov**, Ja.] Вернадский, В. и Самойлов, Я. (Обзоръ работъ по минералогии Россіи. II. 1899–1900. (Uebersicht der Arbeiten über die Mineralogie Russlands. II. 1899–1900.) (Russ. und Deutsch) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, 3, 1904, (47–171). [0030 60 ab]. 6986
- Vesterberg**, Alb[ert]. Magnesiums inflytande på lerors egenskaper och användning. Referat. [The influence of magnesium on the properties and utilization of clay. Report.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 14, 1902, (117–119). [18]. 6987
- Chemische Studien über Dolomit und Magnesit. 3. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902–03, [1905], (254–256). [12 50].

Viebig, W. Die Silber-Wismutgänge von Johanngeorgenstadt im Erzgebirge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (89-115). [18 60 *de*]. 6988

Villarello, Juan D. Estudio de una muestra de grafita de Ejutla, Oaxaca. [Étude d'un échantillon de graphite provenant d'Ejutla, état d'Oaxaca.] Parerg. Inst. geol., Mexico, **1**, No. 7, 1904, (213-228). [50 60 *la*]. 6989

[Vinda, V. I.] Вунда, В. И. О нефтяном горизонте Кубанской области. (Das Erdölvorkommen im Kubangebiet.) St. Petersburg. Trav. Soc. nat., **35**, 1, 1904, (170-172). [18 60 *db*]. 6990

Нефтяное дело в Кубанской области. [Petroleum-Industrie in der Kuban-Provinz.] Neft, delo, Baku, **1904**, (304-311). [18 60 *db*]. 6991

Viola, [Carlo] Maria. Grundzüge der Kristallographie. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (X + 389). 25½ cm, 11 M. [100]. 6992

Zwei Sätze aus der Zonenlehre. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (495-497). [110]. 6993

Ueber einen Satz aus der Zonenlehre. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (280-281). [110]. 6994

Ueber das Grundgesetz der Krystalle. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (225-236). [140]. 6995

Physikalische Chemie und Kristallographie. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (444-445). [100]. 6996

Völker, J. A. v. Müller, P.

Voermann, G. L. v. van't Hoff, J. H.

Vogt, G. Sur la présence fréquente de l'acide titanique dans les argiles. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (741-743). [18]. 6997

Vogt, J[ohan] H. L. Om silikat-smelteløsninger og deres smeltepunktssættelse. [Silikatschmelzlösungen und ihre Schmelzpunktniedrigung.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (159-167). [12 82]. 6998

Die Theorie der Silikat-schmelzlösungen. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (70-90). [12 16 82]. 6999

Vogt, J[ohan] H. L. Om relationen mellem størrelsen af eruptivfelterne og størrelsen af de i eller ved samme optrædende malmudsondringer. [The relation between the extent of the eruptive fields and the extent of the separations of ore in or near them.] Norges geol. Und., Kristiania, **43**, 3, 1905, (16). Deutsch. Res. (4). [18 82]. 7000

Physikalisch-chemische Gesetze der Krystallisationsfolge in Eruptivgesteinen. [I. Theil.] Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (437-542). [11 12 82]. 7001

Voigt, Woldemar. Fisica cristallografica. Le proprietà fisiche fondamentali dei cristalli. Traduzione di Alfonso Sella. Milano (Hoepli), 1904, (VIII + 323, con 52 inc.). 15 cm. [300 0030]. 7002

Ueber Pyroelektricität an centrisch-symmetrischen Krystallen.— Ueber Piezoelektricität centrischer Krystalle. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1905**, (394-437). [340]. 7003

Theoretisches und Experimentelles zur Aufklärung des optischen Verhaltens aktiver Krystalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **18**, 1905, (645-694). [430]. 7004

Bemerkung zur Theorie der konischen Refraktion.—Nochmals die Theorie der konischen Refraktion. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (672-673). [420]. 7005

Ueber die Wellenfläche zweiachsiger aktiver Krystalle und über ihre konische Refraktion. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (787-790). [420]. 7006

An effect of electrical vibrations in an optically active medium. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (466-467). [430]. 7007

Voit, F[r]iedrich W. Beiträge zur Geologie der Kupfererzgebiete in Deutsch-Südwest-Afrika. Unter Mitwirkung von G. D. Stollreither. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (384-430, mit 1 Karte). [18 60 *fg*]. 7008

Preliminary notes on "fundamental gneiss formation" in South Africa. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1906, (106-107). [60 *fg* 84]. 7009

Voit, F[riedrich] W. Gneiss formation on the Limpopo. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1906, (141-146). [84 60 fg]. 7010

[Vorobjev, Viktor Ivanovič.] Воробьевъ, В. И. О новомъ мѣсторожденіи пренига въ Монголіи. [Ueber einen neuen Fundort des Prehnits in der Mongolei.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, Protokolle, (48). [50 60 cb]. 7011

——— О новомъ экземплярѣ евклаза изъ розсыпей Южного Урала. [Ueber ein neues Exemplar von Euklas aus den Goldseifen des Süd-Urals.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (Prot. 48-49). [50 60 db]. 7012

Vrba, Karel. O umělých drahomamech. [Ueber künstliche Edelsteine.] Vesmír, Prag, **33**, 1904, (146-148, 162-163). [16 19]. 7013

Vukits, Berta. Beobachtungen von Silicaten im Schmelzfluss. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (705-720, 739, 758). [12 82]. 7014

[Vysockij, G.] Высоцкий, Г. Къ вопросу о солонахъ и соленосныхъ грунтахъ. [Sur la question des terres salines.] Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (161-173). [18]. 7015

[Vysockij, Nikolaj Konstantinovič.] Высоцкий, Н. Кракѣи предварительный очеркъ мѣсторожденій платина по системамъ рѣкъ: Писа, Выи, Туры и Нясымы на Уралѣ. [Notice préliminaire sur les gisements de platine dans les bassins des rivières Iss, Wyia, Toura, Niasma (Oural).] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, (533-557, rés. fr 558-559, av. 2 cartes). [18 60 db]. 7016

Wachholder. Die neuen Aufschlüsse über das Vorkommen der Steinkohlen im Ruhrbezirk. Bergmann, Dresden, **17**, 1904, (220-221, 227-228, 235-236). [18 60 dc]. 7017

Wagner, Paul. Dehnt sich das glutflüssige Gestein beim Erstarren aus? Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (431-434). [82]. 7018

Waldeck, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Basalte der Oberpfalz. Diss., Erlangen. Bamberg (Druck d. Handels-Druck.), (1905), (55). 22 cm. [60 dc 82]. 7019

Walden, P. Ueber das Drehungsvermögen optisch-activer Körper. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (345-409). [540]. 7020

Walker, Percy H. On the analysis of zinc ores. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (325-326). [18]. 7021

Wallach, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (70. Abh.) — Ueber Verbindungen der Thujonreihe. Abschnitt I. Ueber isomere Thujone (unter Mitwirkung von E. Böcker). Abschnitt II. Ergänzende Mittheilungen über einige Verbindungen der Thujonreihe (mitbearb. von W. Fritzsche). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **336**, 1904, (247-280). [750]. 7022

Wallenström, Axel. En ny typ neptunitkristaller. [A new type of neptunite crystals.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (149-152, with pl.). [50]. 7023

Wallerant, [Frédéric]. De l'individualité de la particule complexe. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (934-936). [140]. 7024

Wallin, Gustaf. Tillgång och förbrukning af svafvel och kiser. [The supply and consumption of sulphur and pyrites.] Tekn. Tidskr., Stockholm, **34**, 1904, Afd. f. kemi, (133-140). [18]. 7025

Walter, B. Characteristic absorption phenomenon of the diamond. [Transl.] Chem. News, London, **91**, 1905, (236-237). [50 410]. 7026

Walther, Johannes. Mineralogie und Geologie in Forschung, Lehre und Unterricht. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (545-553). [0000]. 7027

Ward, Henry A[ugustus]. Catalogue of the Ward-Coonley collection of meteorites. Chicago, 1904, (xii + 113, with 10 pl.). 26.5 cm. [0060 70]. 7028

——— Great meteorite collections; some words as to their composition as affecting their relative values. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1904, (149-164, with pl.). [0060 70]. 7029

——— Willamette meteorite. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1904, (137-148, with 6 pls.); [Re-

print]. *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **58**, 1904, (23838-23840). [60 *gi* 73]. 7030

Ward, Henry Augustus. Notes on the Bath Furnace aerolite. Rochester, N.Y., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1905, (193-202, with pl.). [73]. 7031

Ward, John. Additions to the literature relating to the geology, mineralogy, and paleontology of north Staffordshire. Stafford, *Trans. N. Staff. F. Cl.*, **39**, 1905, (129-132). [0030-60 *de*]. 7032

Warth, Hugh. Weathered dolomite of Rowley Regis (south Staffordshire) compared with the laterite of the western Ghats near Bombay. *Geol. Mag., London*, [5], **2**, 1905, (21-23). [60 *de* cf. 82-85]. 7033

Warth, Thomas. Gold-mining in southern Rhodesia. Newcastle, *Trans. Min. Engin.*, **29**, [1905], (75-88). [18 60 *ig*]. 7034

Washington, Henry S[tephens]. Manual of the chemical analysis of rocks. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1904, (ix + 183). 23.5 cm. [32-87]. 7035

Watson, Thomas L[eonard]. The leopardite (quartz porphyry) of North Carolina. *J. Geol., Chicago, Ill.*, **12**, 1904, (215-224). [60 *gh* 82]. 7036

———. Orbicular gabbro-diorite from Davie county, North Carolina. *J. Geol., Chicago, Ill.*, **12**, 1904, (294-303). [60 *gh* 82]. 7037

———. Granites of North Carolina. *J. Geol. Chicago, Ill.*, **12**, 1904, (373-407). [60 *gh* 82]. 7038

Watts, Inverness. Natural gas in England. *Cassier's Mag.*, New York, N.Y., **24**, 1903, (343-346). [18 60 *de*]. 7039

Watts, W[illiam] W[hitehead]. The pre-Cambrian rocks of Charnwood Forest. In: *The Geology of Derby, &c.* (Sheet 141), by C. Fox-Strangways. *Mem. Geol. Surv. Engl., London*, 1905, (5-12). [80 60 *gf*]. 7040

———. On the igneous rocks of the Welsh border. London, *Proc. Geol. Ass.*, **19**, 1905, (173-183). [60 *de* 82]. 7041

Watzel, Rudolf. *Elementar-Kristallographie*. Programm des K. K. Deutschen Obergymnasiums in Prag.

Kleinseite, **1904 1905**, 1905, (10-18). [0030-100]. 7042

Weber, Henry Alldam. Notes on testing soil for application of commercial fertilizers. [In:] 5. Intern. Kongress für angew. Chem., Bd 3, Berlin (D. Verlag), 1904, (917-921, mit 1 Taf.). [18]. 7043

Weber, Maximilian. Die Verbreitung der Erstarrungsgesteine in Südtirol. *Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz*, **2**, 1904, H. 2-3, (13-18); **2**, 1905, (48-52, mit 2 Taf.). [82 60 *dk*]. 7044

———. Ueber Zinkoxyd. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1905**, (205-206). [16 50]. 7045

[**Weber, W.**] Георгій В. О Тряпичевомъ разсѣлѣніи слюды въ слюдопородинѣ. [Sur le gisement de lignite de Tkvarčely.] *St. Peterburg, Bull. Com. géolog.*, **22**, 1903, procès-verb. (61-63). [18 60 *db*]. 7046

Webster, Clement L. Preliminary observations on some of the constituent elements of the glacial drift of northern Iowa. *Iowa Nat., Iowa City, Iowa*, **1**, 1905, (82-83). [60 *gi* 80]. 7047

Webster, C. S. Stanford. Note on tribo-luminescence. *Chem. News, London*, **92**, 1905, (185). [440]. 7048

Weckbecker, Julius. Darstellung von Graphit aus Holzkohle. *Metallurgie, Halle*, **1**, 1904, (137-142). [16 50]. 7049

Wedekind, Edgar. Ueber die Darstellung des sogen. kristallisierten Zirkoniums im elektrischen Ofen. *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (331-335). [240 700]. 7050

Weed, Walter Harvey. Copper deposits of New Jersey. New Jersey, *Rep. Geol. Surv., Trenton*, **1902**, 1903, (125-139). [18 60 *gi*]. 7051

Weeks, Fred Boughton. Bibliography and index of North American geology, paleontology, and mineralogy for the year 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **271**, 1905, (218 + iii). [0030 60 *g*]. 7052

Wegscheider, Rud. Ueber die Grösse der Kristallmoleküle. [In:] *Festschrift L. Boltzmann gewidmet.* Leipzig (J. A. Barth), 1904, (367-372). [140 510]. 7053

Weidman, Samuel. Widespread occurrence of fayalite in certain igneous rocks of central Wisconsin. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **12**, 1904, (551-561). [50 60 *gg*]. 7054

Weigall, A. R. Gold mining in Japan. *Mining J.*, London, **78**, 1905, (731). [18 60 *ee*]. 7055

Weigel, O. Beiträge zur Kenntniss fester unipolarer Leiter. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, Beilagebd., **21**, 1905, (325-396). [340]. 7056

[**Weinschenk, Ernst.**] Вейншенкъ, Э. Поляризационный микроскопъ, его применение въ минералогіи и петрографіи. [Anleitung zum Gebrauch des Polarisationsmikroskops.] Uebers. v. P. Sušinskij. St. Peterburg, 1904, (II + 115). [620]. 7057

——— Grundzüge der Gesteinskunde. Tl 2: Spezielle Gesteinskunde mit besonderer Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse. Freiburg i. Br. (Herder), 1905, (VIII + 331, mit 8 Taf.). 22 cm. 9 M. [0030 80] 7058

——— Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme. [Conchit.] *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1905**, (581-588). [50]. 7059

Weis, August. Untersuchungen in der Pyridinreihe. Diss. Techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck d. Atkien-gesellschaft „Badenia“), 1905, (56). 22 cm. [750]. 7060

Weiskopf, Alois. Die Hodbarrow-Mine in West-Cumberland. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **63**, 1904, (149-152, mit 1 Taf.). [18 60 *de*]. 7061

Weiss, P[eter]. Über den Ferromagnetismus der Kristalle [Magnetit u. Pyrrhotit]. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (779-781). [50 350]. 7062

Weltner, W[ilhelm]. Ueber den Tiefenschlamm, das Seerz und über Kalksteinaushöhlungen im Madüsee. (Beiträge zur Fauna des Madüsees in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mitt. 2.) *Arch. Natg.*, Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (277-296, mit 1 Taf.). [60 *de* 83]. 7063

Wendeborn, B. A. Der Ducktown-Kupfergrubendistrikt in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **62**, 1903, (86-88). [18 60 *gh*]. 7064

Wendeborn, B. A. Die Tätigkeit heisser Quellen in den Gängen von Wedekind, Nevada, V. S. N.-A. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **63**, 1904, (265-266). [18 60 *gi*]. 7065

——— Die Quecksilberablagerungen in Oregon. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **63**, 1904, (274-277). [18 60 *gi*]. 7066

——— Die Einrichtung von bergmännischen Laboratorien in Bergakademien und technischen Hochschulen. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **63**, 1904, (396-399). [0060]. 7067

——— Beziehung der Mineralabsonderungen aus Gesteinen zu Erzlagerstätten. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **63**, 1904, (568-569). [18 82]. 7068

Wenke, Hugo. Basalt am „dürren Berge“ oberhalb Hain. *Wanderer*, Hirschberg, **22**, 1902, (152-153). [60 *de* 82]. 7069

Werner, A. und Pfeiffer, P[aul]. Organische Chemie. I. Fortschritte in der Chemie der Terpene bis Ende Mai 1904.—II. Fortschritte auf dem Gebiete der Alkaloide bis Ende Mai 1904.—III. Fortschritte in der Chemie der Kohlehydrate bis Ende Mai 1904.—IV. Fortschritte in der Stereochemie bis Ende Mai 1904.—V. Fortschritte auf theoretischem Gebiete bis Mai 1904. *Chem. Zs.*, Leipzig, **3**, 1904, (585-587, 607-609, 629-634, 653-654, 677-682, 705-708, 729-732). [540]. 7070

Werveke, L[eopold] van. Bemerkungen über die Zusammensetzung und die Entstehung der lothringisch-luxemburgischen oolithischen Eisenerze (Minetten). *Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver.*, Stuttgart, **34**, 1901, (19-39). [18 60 *dd de*]. 7071

Wesenberg-Lund, C. Umformungen des Erdbodens. Beziehungen zwischen Dammerde, Marsch, Wiesenland und Schlamm. Autor. Uebers. aus dem Dänischen von Gerloff. *Prometheus*, Berlin, **16**, 1905, (561-566, 577-582). [18]. 7072

Weyberg, Z[ygmunt]. Wiadomości początkowe z krystalografii, według dzieł G. Woulffa i T. Liebisch. [Éléments de Cristallographie; d'après les traités de MM. G. Woulff et T. Liebisch.] Warszawa (Wende), 1905,

(254), 18 cm. 1. Prob. 60 kop. [0030
100]. 7073

Weyberg, Z[ygmunt]. Ueber die Wirkung von Baryumchlorid und Strontiumchlorid auf Kalk bei hoher Temperatur. *Centraltbl. Min.*, Stuttgart, 1905, (138-142). [12 50]. 7074

Einige Worte über das Silikat $\text{Na}_2\text{FeSi}_2\text{O}_6$. *Centraltbl. Min.*, Stuttgart, 1905, (717-719). [12 700]. 7075

White, Harold J. Osborne and Treacher, Llewellyn. On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (461-493). [60 *de* 83]. 7076

Whitehead, J. J. Notes on coal in the Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 28, [1905], (380-394, with map); Manchester, Trans. Geol. Soc., 29, 1905, (42-56, with map). [18 60 *fg*]. 7077

Whitlock, H[erbert] P. Contributions from the mineralogic laboratory. [Minerals from Rondout, Ulster co. Calcite from Union Springs, Cayuga co. Calcite from Howes cave. Datolite from Westfield, Mass.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 98, 1905, (1-36, with pl.). [50 60 *gg*]. 7078

Wichmann, A[rthur]. Over Ardennengesteenten in het Nederlandsch diluvium benoorden den Rijn. [On fragments of rocks from the Ardennes found in the diluvium of the Netherlands north of the Rhine.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (445-462, met een kaart) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (518-535, with one map) (English). [80 60 *dd*]. 7079

Wiechelt, W. Die Beziehungen des Rammelsberger Erzlagens zu seinem Nebengestein. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, 63, 1904, (285-288, 297-301, 313-316, 329-333, 342-345, 357-361, mit 4 Taf.). [18 60 *de*]. 7080

Wieleżyński, Maryan. Zur Bestimmung der Verunreinigungen am Borslawer Rohöl. *ChemZtg.*, Cöthen, 29, 1905, (77). [18 60 *dk*]. 7081

Wieselgren, Harald. Nils Adolf Erik Nordenskiöld. Lefnadsstickning. [N. A. E. Nordenskiöld. Esquisse

biographique.] Ymer, Stockholm, 22, 1902, (109-139, av. portr.). [0010]. 7082

Wilder, Frank Alonzo. The coal deposits of the North-West. *American Monthly Review of Reviews*, New York, N.Y., 27, 1903, (186-190). [18 60 *qr*]. 7083

Wiley, H[arvey] Washington. The United States: its soils and their products. [Address before the National geographic society, February 18, 1903.] *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., 14, 1903, (263-279). [18 60 *qr*]. 7084

Wilke-Dorfurt, Ernst v. Biltz, Wilhelm.

Wilkinson, W[illiam] Fischer. Iron ore mining in Scandinavia. London, Trans. Inst. Min. Metall., 13, 1903-4, [1905], (489-505, with 3 pls.). [18 60 *da*]. 7085

Willey, Day Allen. New gold fields in the United States. *Cassier's Mag.*, New York, N.Y., 26, 1904, (259-270). [18 60 *gf*]. 7086

Williams, Charles B. Methods for the determination of total phosphoric acid and potash in soils. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (921-926). [18]. 7087

Wilman, M. Catalogue of printed books, papers, and maps relating to the geology and mineralogy of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, 1905, (283-467). [0030 60 *fg*]. 7088

Wilson, J. S. Grant v. Barrow, G.

Winchell, N[ewton] H[orace]. The Baraboo iron ore. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., 34, 1904, (242-253). [18 60 *qr*]. 7089

Windhager, Ferencz. Quarzos bostonit Rézbánya környékéről. [Quarz-bostonit aus der Umgebung von Rézbánya.] *Földt. Közl.*, Budapest, 35, 1905, (232-234, 267-270). [60 *dk* 82]. 7090

Winkel, Hch. Naphtha und ihre Fundstellen. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, 62, 1903, (169-172, 184-185, 193-196, 205-208, 217-222, 229-231, 241-244, mit 3 Taf.). [18]. 7091

Winkelmann, A[dolf] u. Straubel, Rudolf. Ueber die Einwirkung von

Röntgenstrahlen auf Flussspat. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (174-178, mit 1 Taf.). [59 440]. 7092

Wohltmann, Ferdinand v. Hohlung, M.

Wohnig, Karl. Trachytische und andesitische Ergussgesteine vom Tepler Hochland. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **13**, 1, 1904, (24, mit 1 Taf.). [60 dk 82]. 7093

Wolff, F[erdinand] von. Bericht über die Ergebnisse der petrographisch-geologischen Untersuchungen des Quarzporphyrs der Umgegend von Bozen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1043-1055). [60 dk 82]. 7094

——— v. Sachs, F.

Wolmann, J. Salpetergewinnung. D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (450). [18]. 7095

Wood, H. O. v. Palache, C.

Wood, Sir Lindsey. Report on the available coal resources of . . . Northumberland, Durham and Cumberland. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part VI, London, 1905, (1-13, with pl.). 33½ cm. 5d. [18 60 de]. 7096

Wood, R. W. The scintillations produced by radium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **10**, 1905, (427-430). [440]. 7097

Woodman, J. Edmund. The sediments of the Meguma series of Nova Scotia. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (13-34). [60 gd 83]. 7098

——— Nomenclature of the gold-bearing metamorphic series of Nova Scotia. [With bibliography.] [Extracted and altered from part of a thesis . . . Harvard university . . . D. Sc. . . . 1902.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (364-370). [18 60 gd 84]. 7099

Woodward, Ellen S. Index to the Geological Magazine, 1864-1903. Edited by Henry Woodward. London (Dulan), 1905, (vii + 295). 22 cm. 21s. [0030] 7100

Woodward, Henry v. Woodward, Ellen S.

Woodward, H[orace] B[olingbroke]. Notes on the occurrence of natural gas at Heathfield, Sussex. [Reprint.]

Newcastle, Trans. Inst. Min., Engin., **25**, [1904], (717-723). [v. G. 3. No. 4317.] [18 60 de]. 7101

Wortman, H. L'exploitation des tourbières. Marché univ., Berlin, Ed. A., **17**, 1903, (208-209, 211); Ed. B., **17**, 1903, (227-231). [18]. 7102

Wright, A. M. Analyses of some New Zealand coals. London, J. Soc. Chem., Indust., **24**, 1905, (1213-1214). [18 60 ik]. 7103

Wrochem, J. von v. Gary, M[ax].

Wülfing, E[rnst] A[nton]. Berichterung und Nachtrag zur „Mikroskopischen Physiographie der petrographisch wichtigen Mineralien.“ Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (745-749). [0030]. 7104

Wüst, F. Ernst Friedrich Dürre†. Metallurgie Halle, **2**, 1905, (129-131). [0010]. 7105

Wulff, Georg. Zur Geometrie der Doppelbrechung. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **18**, 1905, (579-589). [420]. 7106

Wysogórski, I. Das Cenoman, Turon und Basaltvorkommen auf dem Annaberg. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (265-268). [60 de 82]. 7107

Wyssotzky, N. v. Vysockij, N.

Yavorovsky, P. v. Javorovskij, P.

Youchkin, E. v. Juškin, E.

Young, Robert B. An analcite diabase and other rocks from Gullane Hill. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (326-335). [50 60 de 82]. 7108

Zacharias, P[r.] D. Die Vergasung der griechischen Lignite. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (812-814). [18 60 dl]. 7109

Zagorskij, V. v. Bezsonov, A.

Zahálka, Břetislav. O některých eruptivních horninách z okolí Mělníka a Mšena. (Ueber einige Eruptivgesteine aus der Umgebung von Mělník und Mšeno.) Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1905**, (79). [82 60 dk]. 7110

Zamboni, Cesare. Studie über die Zusammensetzung der Puzzolanen. (Étude sur la constitution des pouzzolanen.) [Deutsch u. franz.]. Bau-

materialienk., Stuttgart, **8**, 1903, (141-145). [18]. 7111

Zambonini, Ferruccio. Su alcuni notevoli cristalli di celestite di Boratella (Romagna). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1 sem.), (37-38). [50 60 *dh*]. 7112

——— Analisi di Lawsoniti italiane. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2 sem.), (463-467). [50 60 *dh*]. 7113

——— Ueber einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1904, (49-68, mit 1 Taf.). [50 60 *dh* 220]. 7114

——— Ueber die Drusenminerale des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.). [50 60 *dh* 82]. 7115

——— Krystallographische Untersuchung der racemischen und activen p-Methoxymandelsäure. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (270-276). [540 750]. 7116

——— Einige Beobachtungen über die optischen Eigenschaften des Melanophlogit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (48-52). [50 230]. 7117

——— Beiträge zur krystallographischen Kenntnis einiger anorganischer Verbindungen. [Sn(OH)₂K; Pb(OH)₂K₂; Pt(OH)₂K₂; BF₄Rb; CaWO₄; SrWO₄; BaWO₄.] Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (53-62). [700]. 7118

——— Über eine krystallisierte Schlacke der Seigerhütte bei Hettstedt, nebst Bemerkungen über die chemische Zusammensetzung des Melilith. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (226-234). [16 50]. 7119

Zehnder, Ludwig. Ein neues Halbschattenpolarimeter. (Vortrag). Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (337-339). [630]. 7120

Žemčuznvi, S. F. e. Retarski, Th.

[**Zemiatčenskij, Petr Andrejevič.**] Земчатченскій, П. А. О кристаллах ортоклаза и микроклина въ буромъ делативахъ и гидротермалъ нѣхъ оркестраціи. Извѣстия. [Ueber die Orthoklas- und Mikroclin-Krystalle in Hydrogeothit und Braunerzenerz aus der Umgegend der Stadt Lipzsk im (a-11831)]

Gouvernement Tambow.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (229-232, deutsch. Rés. 242.) [50 60 *dh*]. 7121

[**Zemiatčenskij, Petr Andrejevič.**] Земчатченскій, П. А. В. В. Докладъ о кристаллахъ. [V. V. Doklady, (Nérolologie).] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (259-270). [0019]. 7122

Zenghelis, C. D. Les minerais et autres minéraux utiles de la Grèce. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (141-151). [60 *dh*]. 7123

Zimányi, Károly. Az alsósajói cinnabarit kristálytani vizsgálata és az almadeni cinnabarit fénytörése. [Die krystallographische Untersuchung des Cinnabarits von Alsósajó und die Refraktion des Cinnabarits von Almaden.] Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (484-507, mit Taf. IV-VI). [50 60 *dg dk* 420]. 7124

——— Adatok Gömör és Abauj-Torna vármegyék ásványtani ismeretéhez. [Beiträge zur Mineralogie der Komitate Gömör und Abauj-Torna.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (492-493, 544-548). [50 60 *dk*]. 7125

——— Ueber den grünen Apatit von Malmberget in Schweden. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (505-519, mit 1 Taf.). [50 60 *da*]. 7126

——— Ueber die Lichtbrechung des Fluorapatits von Pisek. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (281-283). [420 50 60 *dk*]. 7127

Zimmermann, Rudolf. Die Mineralien der sächsischen Erzlagertstätten. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (49-54, 73-78 93-97, 113-123, 130-136); **2**, 1904, (2-3, H. 2 3 1-4); **2**, 1905, (41-42, 57-59). [60 *de*]. 7128

——— Ein neues Zeophyllit-Vorkommen zu Radzein in Böhmen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (245-246). [50 60 *dk*]. 7129

Zirkel, Ferdinand. Über die gegenseitigen Beziehungen zwischen der Petrographie und angrenzenden Wissenschaften. [Address . . . International congress . . . arts and science . . . St. Louis, September 22, 1904.] J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (485-504). [89]. 7130

Zirkel, Ferdinand und Reinisch,
R[einh.]. Petrographie. I. Untersu-
chung des vor Enderby-Land gedrehten
Gesteinsmaterialen. (Wissensch. Er-
gebnisse d. D. Tiefsee-Expedition,
Bd 10, Lfg 2.) Jena (G. Fischer), 1905,
(35-44, mit 1 Taf.). 35 cm. 3 M.
[60 o 80]. 7131

Zopf, Wilhelm. Zur Kenntniss der
Flechtenstoffe. (13. und 14. Mitt.).
[Krystalform des Calyciarins etc.].
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **338**,
1905, (35-70); **340**, 1905, (276-309).
[750]. 7132

Zschokke, Bruno. Untersuchun-
gen über die Plastizität der Thone.
(Recherches sur la plasticité des ar-
giles). [Deutsch u. franz.]. Bauma-
terialienk., Stuttgart, **7**, 1902, (377-
382, 393-400); **8**, 1903, (1-6, 25-32,
53-59, mit Taf.). [11 18]. 7133

——— Ueber einige neuere Ge-
sichtspunkte im Materialprüfungswesen.
Baumaterialienk., Stuttgart, **8**, 1903,
(88-94). [18]. 7134

Zulkowski, Karl. Ueber die Kon-
stitution und Erhärtung der hydraulischen
Bindemittel. ThonindZtg, Ber-
lin, **26**, 1902, (1725-1729). [18] 7135

SUBJECT CATALOGUE

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Chamberlin, T. C. The methods of the earth sciences. [Address at the International congress of arts and science, St. Louis, September 1904.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1904, (66-75).

Walther, Johannes. Mineralogie und Geologie in Forschung, Lehre und Unterricht. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (545-553).

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

HISTORY.

BRITISH MUSEUM (NATURAL HISTORY). Guide to an exhibition of old natural history books, illustrating the origin and progress of the study of natural history up to the time of Linnaeus. London (British Museum), 1905, (1-27). 21½ cm. 3d.

Jervis, W. P. The minerals and metals mentioned in the Old Testament. Their paramount influence on the social and religious history of the nations of antiquity. London, J. Trans. Vic. Inst., **37**, 1905, (259-282).

Stridsberg, F. G. The mining industry in the district of Örebro during the XIX. century. (Swedish) Bl. Bergsk. Örebro län, Nora, **11**, 1903, (210-272).

Swederus, M. B. Contributions to the knowledge of the mining industry of Sweden during the time of Charles IX. (Swedish) Stockholm, Jernk. Ann., **58**, 1903, (1-81); **59**, 1904, (470-502).

BIOGRAPHY.

Adamov, N. P. Rémiscences du prof. W. Dokučayev. (Russe) St. (6-11831)

Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, **1**, 1903, (277-281).

Barker, G. F. Memoir of Frederick Augustus Genth 1820-1893. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **4**, 1902, (201-231, with port.).

Bogoslovskij, N. Caractéristique générale des travaux scientifiques du prof. Dokučayev. (Russe) Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (353-362).

B[onney], T. G. [Obituary notice of] Lieut.-Gen. C. A. McMahon. 1830-1904. London, Proc. R. Soc., **75**, 1905, (363-366); London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. 1-lii).

BUCCA, Lorenzo v. Gemellaro, G. G.

COHEN, Emil v. Deecke, W.

———— v. Klautzsch, A.

Dall, W. H. John Wesley Powell, 1834-1902. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., **14**, 1905, (300-308).

Deecke, W. Emil Cohen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (513-530).

DOKUČAYEV, V. V. v. Adamov, N. P.

———— v. Bogoslovskij, N.

———— v. Ferchmin, A. R.

———— v. Jarilov, A.

———— v. Krištofović, N.

———— v. Kruber, A.

———— v. Meščerskij, I.

———— v. Morozov, G.

———— v. Otockij, P.

———— v. Pavlov, A.

———— v. Tanfiljev, G.

———— v. Zemiatčenskij, P. A.

DÜRRE, Ernst Friedrich v. Wüst, F.

Ferehmin, A. R. Le professeur W. W. Dokučaeu comme maître et fondateur de l'école pédologique russe. (Russe) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (270-276).

——— Epoque des travaux du prof. Dokučaeu dans le gouv. de Nijny-Novgorod. (Russe) Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (343-351).

——— Le prof. G. Thoms et ses travaux pédologiques dans les provinces Baltiques. (Russe) Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (117-125).

Fletcher, L. [Obituary notice of] Henry Palin Gurney [1847-1904]. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (93-96).

FOSTER, Sir Clement Le Neve v. J[udd], J. W.

FOUQUÉ, Ferdinand André v. T[call], J. J. H.

Gemellaro, G. G. Commemorazione letta da Lorenzo Bucca. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (CLXXI-CLXXIII).

GENTH, Frederick Augustus v. Barker, G. F.

GRAEFF, Franz Friedrich v. Osann, Alfred.

Grutterink, J. A. Dr. J. L. C. Schroeder van der Kolk. (Dutch) Amsterdam, Chem. Weekbl., **2**, 1905, (601-612).

GURNEY, Henry Palin v. Fletcher, L.

Jarilov, A. Schmalz, Petzhold, Lemberg. (Russe). Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (51-62).

——— Liste bibliographique des travaux du prof. Thoms. (Russe) Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (126-128).

——— V. Dokučaeu comme pédologue. (Russe) Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (363-390).

JUDD, John Wesley. Eminent living geologists. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (385-397, with portr.).

J[udd], J. W. [Obituary notice of] Sir Clement Le Neve Foster, 1841-1904. London, Proc. R. Soc., **75**, 1905, (371-377); London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. lii-liv).

Klautzsch, A[dolf]. Emil Cohen.† Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (257-258).

Krištafović, N. Nekrolog und Verzeichniss der wissenschaftlichen Arbeiten von H. A. Trautschold. (Russ. und deutsch) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1903, (71-79).

——— Liste des travaux du prof. V. Dokučaeu. (Russe) Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (431-441).

Kruber, A. V. V. Dokučaeu [Nécrologie]. (Russe) Zemlevědenije, Moskva, **10**, 4, 1903, (65-72).

Langley, S. P. James Smithson. [Reprinted from "The Smithsonian Institution, 1846-1896. The history of its first half century." Edited by G. Brown Goode.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23494-23495, 23506-23508).

LEMBERG, J. v. Jarilov, A.

——— v. Loewinson-Lessing, F.

Loewinson-Lessing, F. Prof. Dr. J. Lemberg: Nekrolog. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1903, (114-117).

Lorié, J[an]. Dr. J. L. C. Schroeder van der Kolk und seine [wissenschaftliche] Arbeit. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **22**, 1905, (1052-1084).

McMAHON, C[harles] A[lexander] v. B[onney], T. G.

Mead, A. D. Alpheus Spring Packard, Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (43-48, with portr.).

MELION, Josef v. Tietze, E.

Meščerskij, I. Quelques réminiscences de V. Dokučaeu comme agent public. (Russe) Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (427-430).

Morozov, G. L'importance des travaux du prof. Dokučaeu pour la sylviculture. (Russe) Pédologie, St. Petersburg, **1903**, (415-421).

Nečajev, A. P. I. Ožegov (Nécrologie). (Russe) Kazan', Prot. Obšč. jest., **35**, (1903-1904), 1904, Suppl. No. 224, (1-4).

NORDENSKIÖLD, Nils Adolf Erik v. Sjögren, Hj.

——— v. Wieselgren, H.

NORDENSTRÖM, Gustaf v. Petersson, W.

O'REILLY, Joseph Patrick [1829-1905]. Irish Nat., Dublin, 1905, **14**, (45-50, with pl.).

——— v. Seymour, H. J.

Osann, A. Franz Friedrich Graefft. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **36**, 1903, (30-32).

Ostockij, P. La vie de V. Dokuchaev. (Russe). Pédologie, St. Peterburg, 1903, (319-342, av. fac-simile et 5 portraits).

OZEGOV, P. I. v. Nečajev, A.

PACKARD, Alpheus Spring v. Mead, A. D.

Pavlov, A. V. Dokuchaev comme géologue. (Russe) Pédologie, St. Peterburg, 1903, (391-413).

Petersson, W. Gustaf Nordenström [Obituary] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (63-64, with portr.).

PETZOLD v. Jarilov, A.

POLLANSKYJ, Mychajlo v. Verheatskyj, I.

POWELL, John Wesley v. Dall, W. H.

R[udler], F. W. [Obituary notice of] Frank Rutley [1842-1904]. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. liv-lv).

RUTLEY, Frank v. R[udler], F. W.

SCHMALZ v. Jarilov, A.

SCHROEDER VAN DER KOLK, Jacobus Lodewijk Conradus. [In memoriam.] (Holländisch) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (63-65); Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **22**, 1905, (759-760); 's Gravenhage, Ingenieur, Weekblad, **20**, 1905, (468-469, mit Porträt).

——— v. Grutterink, J. A.

——— v. Loric, J.

Seely, H. M. Sketch of the life and work of Augustus Wing. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (1-8, with 1 pl.).

Seymour, H. J. [Obituary notice of] Joseph P. O'Reilly [1829-1905]. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (141-143).

Sjögren, Hj. A. E. Nordenskiöld comme minéralogiste. (Suédois) Ymer, Stockholm, **22**, 1902, (225-248).

SMITHSON, James v. Langley, S. P.

Tanfiljev, G. L'importance des travaux du prof. Dokuchaev pour la phyto-géographie de la Russie. (Russe) Pédologie, St. Peterburg, 1903, (423-426).

T[ea]ll, J. J. H. [Obituary notice of] Ferdinand André Fouqué [1828-1904]. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. xlvii-xlix).

THOMS, G. v. Ferchmin, A.

——— v. Jarilov, A.

Tietze, E. Josef Melion†. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1905, (167-169).

Trautschold, H. A. v. Krištafović, N.

Verhratskyj, Ivan. Mychajlo Pollanskyj. [Nekrolog.] (Ruthenisch) Lemberg, Zbirn. Sekr. Mat. Prirod. Likarsk., **10**, 1905, (1-6).

Wieselgren, Harald. Nils Adolf Erik Nordenskiöld. Esquisse biographique. (Suédois) Ymer, Stockholm, **22**, 1902, (109-139, av. portr.).

WING, Augustus v. Seely, H. M.

Wüst, F. Ernst Friedrich Dürre†. Metallurgie, Halle, **2**, 1905, (129-131).

Zemiatčenskij, P. A. V. V. Dokuchaev. (Necrologue). (Russe) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (259-270).

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

FIELD COLUMBIAN MUSEUM. Annual report of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of trustees for the year 1902-1903. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser., **2**, 1903, (163-245, with pl.). *Idem* for 1903-4. *l.c.* **2**, 1904, (249-330). *Idem* for 1904-5. *l.c.* **2**, 1905, (333-435).

GRAZ, STEIERMARKISCHES LANDESMUSEUM JOANNEUM. 93. Jahresbericht über das Jahr 1904. Graz, 1905, (83). 24 cm.

KLAGENFURT, NATURHISTORISCHES LANDESMUSEUM VON KÄRNTEN. Jahresbericht für 1904. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (I-X).

Mitteilungen aus dem Mineralogisch-Geologischen Institut der Reichs-Universität zu Groningen aus den Gebieten der Kristallographie, Mineralogie, Petrographie, Geologie und Palaeontologie. Herausgegeben von F. J. P. van Calker. Leipzig (Borntraeger), Groningen (Erven P. Noordhoff), 1905, (First Number).

Monatsschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefaktenammler. Hrsg. unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner von Rudolf Zimmermann, Rochlitz i. Sa. Jg 1 [12 Hefte]. Rochlitz (Verl. d. Monatschr. f. Mineraliensammler), 1903-04. 24 cm. Der Jg 3 M.

Böckh, János. Direktionsbericht der königl. ung. geolog. Anstalt. (Ungarisch). Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1904, 1905, (3-39).

Černyšev, Th. Jahresbericht für 1902 der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), 41, 1903, Protokolle, (2-7).

Clarke, F. W. *et al.* Contributions to mineralogy from the United States geological survey. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (III + 147).

Merrill, F. J. H. Report of the director and state geologist 1902. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., Vol. 56, pt. 1, (1902), 1904, (r. 6-r. 177, with pl. and maps).

Sokolov, W. Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1903-1904 (Russ.). Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (60-88).

Steindacher, Franz. Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1903. Wien, Ann. Nat.-Hist. Hofmus., 19, 1904, (1-63).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT-BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Arendt, Rud. Anorganische Chemie in Grundzügen. Methodisch bearb. Mit einer systematischen Uebersicht der wichtigsten Mineralien und Gesteine. 3. Aufl. Bearb. von L.

Doermer. Hamburg (L. Voss), 1904, (VIII + 364, mit 1 Taf.). 3 M.

Arendt, Rud. Grundzüge der Chemie und Mineralogie. Methodisch bearb. 9. Aufl. Bearb. von L. Doermer. Hamburg (L. Voss), 1904, (XVI + 499, mit 1 Taf.). Geb. 4,60 M.

——— Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie. Methodisch bearb. 9. Aufl., bearb. v. L. Doermer. Hamburg (L. Voss), 1904, (VIII + 130, mit 1 Taf.). Geb. 1,60 M.

Brauns, Reinhard. Das Mineralreich. Vollst. in 30 Lfgn. Lfg 27-30. Stuttgart (F. Lehmann), [1904], (337-440). 30 cm. Die Lfg 1,50 M., epl. 50 M.

——— Chemische Mineralogie. (Russ.) Uebersetzt von D. Béliankin. St. Petersburg, 1904, (XI + 468). 25 cm.

Doelter, C. Physikalisch-chemische Mineralogie. (Handbuch der angewandten physikalischen Chemie. Hrsg. von G[eorg] Bredig. Bd 2.) Leipzig (J. A. Barth), 1905, (XI + 272). 26 cm. 12 M.

Eakle, Arthur S. Mineral tables for the determination of minerals by their physical properties. New York (Wiley); London (Chapman & Hall), 1904, (iii + 73). 23.5 cm.

Fischer, Emil. Taschenbuch für Mineraliensammler. 4., verb. u. verm. Aufl. Leipzig (O. Leiner), 1905, (XII + 324). 16 cm. Geb. 3 M.

Geikie, James. Structural and field geology for students of pure and applied science. Edinburgh (Oliver & Boyd), 1905, (XX + 435, with 56 pls.). 22 cm.

Hatch, F. H. Text-book of petrology, containing a description of rock-forming minerals and a synopsis of the chief types of igneous rocks. [Re-issue of the 2nd ed. of 1892.] London, 1905, (vii + 222). 19 cm.

Kemp, J. F. A handbook of rocks for use without the microscope. 3rd ed. rev. New York (Van Nostrand), 1904, (xi + 238, with pl.). 24.5 cm.

Merrill, G. P. The non-metallic minerals. Their occurrences and uses. [With bibliography.] New York (Wiley); London (Chapman & Hall), 1904, (xi + 414, with 32 pls. and maps). 23.5 cm.

Niedzwiedzki, J. Cours de pétrographie adapté aux besoins des ingénieurs. 2^e ed. (Polonais) Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1905, (132). 8vo.

Pabst, Wilhelm. Grundzüge der Mineralogie und Gesteinskunde. (Hilgers illustrierte Volksbücher. Bd 26.) Berlin und Leipzig (H. Hilger), [1905], (92). 17 cm. 0.30 M.

Ries, Heinrich. Economic geology of the United States. New York, London (Macmillan), 1905, (xxi + 435, with pl. and maps). 22 cm.

Rutley, Frank. Mineralogy. 14th edit. London (T. Murby & Co.), 1905, (viii + 251).

Sauer, A. Mineralkunde als Einführung in die Lehre vom Stoff der Erdrinde. Ein Abriss der reinen und angewandten Mineralogie. Vollst. in 6 Abt. Abt. 1. 2. Stuttgart (Franckh), (1905), (64, mit 9 Taf.). 33 cm. Je 1.85 M.

Voigt, Woldemar. Fisica cristallografica. Le proprietà fisiche fondamentali dei cristalli. Traduzione di Alfonso Sella. Milano (Hoepli), 1904, (VIII + 323, con 52 inc.). 15 cm.

Weinschenk, E. Grundzüge der Gesteinskunde. Teil 2: Spezielle Gesteinskunde mit besonderer Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse. Freiburg i. Br. (Herder), 1905, (VIII + 331, mit 8 Taf.). 22 cm. 9 M.

Weyberg, Z. Eléments de Cristallographie; d'après les traités de MM. G. Wulff et T. Liebisch. (Polonais) Warszawa (Wende), 1905, (251). 18 cm. 1 rub. 60 kop.

Wulffing, E. A. Berichtigung und Nachtrag zur „Mikroskopischen Physiographie der petrographisch wichtigen Mineralien.“ Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (745-749).

BIBLIOGRAPHIES.

Bücher-Verzeichnis des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen. 3. Ausg. Berlin (Druck v. H. S. Hermann), 1905, (VII + 817, mit 1 Tab.). 27 cm. Geb. 4 M.

Geological literature added to the Geological Society's library during . . . 1904. [Catalogue of authors and

subjects.] London, 1905, (1-180). 22 cm. 2s.

International catalogue of scientific literature. Third annual issue. Mineralogy, including petrology and crystallography. London, 1905, (viii + 359). 21½ cm. 16s. 6d.

Monthly author's catalogue of American geological literature arranged alphabetically. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 33, 1904, (52-56, 129-132, 193-196, 260-263, 326-330, 383-392); 34, 1904, (56-62, 125-131, 198-200, 264-267, 327-331, 394-398).

Recent literature on economic geology. Econ. Geol., Lancaster, Pa., 1, 1905, (196-202).

Recent publications. J. Geol., Chicago, Ill., 12, 1904, (67-68, 180, 566-568, 665-668).

Bogačev, V. Liste des travaux relatifs à la géologie du pays des Cosaques du Don, publiés dès la fin du XVIII^e siècle jusqu'à 1901. (Russe) Novočerkassk, 1904, (1-37). 25 cm.

Davy, L. Bibliographie géologique minéralogique et paléontologique de l'ouest de la France. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 12, 1903, (240-272).

Hutchinson, A. [Progress of] mineralogical chemistry [in 1904]. London, Chem. Soc. Ann. Rep. Progr. Chem., 1, 1905, (222-243).

Laus, H. Die mineralogisch-geologische und prähistorische Literatur Mährens und Oester[reichisch]Schlesiens von 1897-1904. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 5, 1905, (105-136).

Millosevich, F. Il primo volume del catalogo internazionale di letteratura scientifica. Mineralogia, petrografia, cristallografia. Riv. min. crist., Padova, 31, 1904, (38-40).

Romer, Eugeniusz. [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Contenu voir F.)] (Polonais) Kosmos, Lwów, 30, 1905, (19-106).

Schütze, E. Verzeichnis der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Literatur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. II: Nachrichten zur Litteratur von 1901 und die Litteratur von 1902. III: Nachträge

zur Litteratur von 1902 und die Litteratur von 1903. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., **59**, 1903, Beilage, (39-67); **60**, 1904, Beilage (69-112).

Schütze, E. Die geologische und mineralogische Literatur des nördlichen Harzvorlandes. Abt. 2: Nachträge zu 1900 und 1901 und die Litteratur von 1902 und 1903. Magdeburg, Jahresber. natw. Ver., **1902-1904**, 1904, (37-135).

Vernadskij, W. und Samojlov, J. Uebersicht der Arbeiten über die Mineralogie Russlands II. 1899-1900. (Russ. u. deutsch) *Ježeg. geol. i miner.*, Varšava, **6**, 3, 1904, (47-171).

Ward, J. Additions to the literature relating to the geology, mineralogy, and palaeontology of North Staffordshire. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, (129-132).

Weeks, F. B. Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **271**, 1905, (218 + iii).

Wilman, M. Catalogue of printed books, papers, and maps relating to the geology and mineralogy of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Philos. Soc., **15**, 1905, (283-467).

Woodward, Ellen S. Index to the Geological Magazine, 1864-1903. Edited by Henry Woodward. London, 1905, (vii + 295). 22 cm. 21s.

0050 PEDAGOGY.

Heimatkunde von Beuthen (Oberschlesien). Hrsg. v. dem Lehrerkollegium der städt. kathol. Realschule—Oberrealschule i. E. Tl 2: [Tier- und Pflanzenwelt]. Tl 3: Bergbau und Hüttenbetrieb von Hermann Flaschel. [Schulprogramm 1904. 1905.] Beuthen O.-S. (H. Freund in Komm.), 1904-1905, (71-155). 20 cm. Je 0,60 M [18].

Erdődi, János. Unterrichtsmethode für Naturgeschichte und Physik. (Ungarisch) Budapest, 1904, (83). 21 cm. Krone 1.

Levin, Wilhelm. Methodisches Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für Realgymnasien und Ober-Realschulen.

Tl 2: Oberstufe (Pensum der Obersekunda und Prima). Berlin (O. Salle), 1905, (V + 195). 23 cm. 2,40 M.

Liebus, Adalbert. Versuch einer methodischen Behandlung der Krystallographie an den Gymnasien mit Zugrundelegung der Symmetrieverhältnisse. Jahresbericht des K. K. Deutschen Staats-Gymnasiums in Prag, Altstadt, **1904-1905**, 1905, (3-11, mit 1 Taf.).

Lipp, A[ndreas]. Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für den Unterricht an höheren Lehranstalten. 3. verb. Aufl. Stuttgart (F. Grub), 1905, (VIII + 362, mit 1 Taf.). 23 cm. Geb. 3,80 M.

Minio, Michelangelo. Gli specchi piani come rappresentazione dei piani di simmetria. Utilità didattica e applicazione a un nuovo apparecchio per vedersi formare qualsiasi modello di forma cristallina oloedrica. Riv. min. crist., Padova, **31**, 1904, (29-47).

Müller, P. und Völker, J. A. Mineralkunde und Chemie. Ein Wiederholungsbuch für die Hand der Schüler. 3., durchges. u. verb. Aufl. Giessen (E. Roth), [1905], (56). 23 cm. 0,20 M.

Neumann, Robert. Ueber den naturkundlichen Unterricht auf der Mittelstufe der Volksschulen. Jahresbericht der K. K. Deutschen Lehrerbildungsanstalt in Brünn, **2**, **1899-1905**, Brünn, 1905, (1-23).

[**Nies, Aug. und Düll, Ernst.**] Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für den Unterricht an höheren Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Tl 1: Mineralogie von Aug. Nies. Tl 2: Gesteinslehre und Grundlagen zur Erdgeschichte von Ernst Düll. Stuttgart (F. Lehmann), 1905, (VIII + 216, mit 20 Taf., IV + 106). 22 cm. 3 M.

Oebbeke, K[onrad]. Die Stellung der Mineralogie und Geologie an den technischen Hochschulen. Festrede. BauingZtg, Berlin, **2**, 1902, (407-410); **3**, 1903, (2-4).

Pap, János, Vaszko, György und Ágh, Géza. Elemente der Naturgeschichte. Für Bürgerschulen. III. Theil. Mineralogie, Petrographie und Geologie. (Ungarisch) 14. Aufl. Budapest, 1905, (IV + 95). 21 cm. Kron. 1.20.

Peters, H. Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für Schulen und für die Hand des Lehrers, zugleich ein Lesebuch für Naturfreunde. 2. Aufl. der „Bilder aus der Mineralogie und Geologie.“ Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (X + 266, mit 1 Karte). 26 cm. 3 M.

Rinne, F. Art und Ziel des Unterrichtes in Mineralogie und Geologie an den technischen Hochschulen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (193-205); D. Bauztg., Berlin, **39**, 1905, (219-224, 230-234).

Roestel, N. Forderungen des mineralogischen Unterrichtes in der Volksschule, an einem Lebensbilde in entwickelnder Weise dargestellt. Aus d. Schule, Leipzig, **16**, 1904, (256-267, 303-306, 356-364, 438-457).

Schmid, Bastian. Leitfaden der Mineralogie und Geologie für höhere Lehranstalten bearb. Esslingen und München (J. F. Schreiber). [1905]. (VI + 103 + III, mit 1 Karte). 21 cm. Geb. 2.50 M.

Stoewer, Rudolf. Wie weit können geologische Fragen in dem Unterricht der höheren Lehranstalten berücksichtigt werden? Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, **15**, 1905, (92-101).

Szterényi, Hugó. Mineralogie. Für Knaben-Bürgerschulen. (Ungarisch) IV. Aufl. Budapest, 1904, (IV + 85). 22 cm. Kron. 1.20.

——— Mineralogie und Chemie. Für die VI. Gymnasialklasse. (Ungarisch) 4. Aufl. Budapest, 1904, (IV + 195, mit 172 Fig.). 22 cm. Kron. 2.50.

Watzel, Rudolf. Elementar-Krystallographie. Programm des K. K. Deutschen Obergymnasiums in Prag, Kleinseite, 1904-1905, 1905, (10-18).

EDINBURGH MUSEUM OF SCIENCE AND ART [Royal Scottish Museum]. Guide to the collections illustrative of Scottish geology and mineralogy. Part I. The collections of the Geological Survey. [The collection of Scottish rock-specimens.] 4th edit., 1902, (1-32). 21½ cm. 2d. [60 d.].

——— Guide to the collections illustrative of Scottish geology and mineralogy. Part II. Collection of Scottish minerals, 1903, (1-38). 21½ cm. 2d. [60 d.].

Andrée, Ad. Bericht über die Mineraliensammlung im Provinzialmuseum [zu Hannover]. Hannover. Jahresber. nathist. Ges., **50-54**, 1905, (222-237).

Calder, F. J. P. van. Das mineralogisch-geologische Institut der Universität zu Groningen. Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst., **1**, 1905, (1-39, mit 15 Abb.).

Church, A. H. Precious stones . . . with a catalogue of the Townshend collection. New Ed. London (Victoria and Albert Museum), 1905, (X + 135, with 5 pls.). 20 cm. 1s. 6d.

Gratacap, L. P. The Ward-Coonley collection of meteorites. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23855).

Högbom, A. G. Verzeichniss über die Meteoriten des Mineralogischen Instituts an der Universität Upsala. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, (1901), 1902, (284-286).

Koken, Ernst. Führer durch die Sammlungen des geologisch-mineralogischen Instituts in Tübingen. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (110, mit 6 Taf.). 23 cm. 1 M.

Merrill, F. J. H. Natural history museums of the United States and Canada. Albany, Univ. N. Y., Bull. St. Mus., No. 62, 1903, (1-233); Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **56**, pt. 4, (1902), 1904, (1-233).

Merrill, G. P. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the department of geology, United States National Museum. Prepared under the direction of George P. Merrill, Head Curator of geology. Part I. Fossil invertebrates [by Charles Schuchert]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

[Economics v. 18].

BRITISH MUSEUM (NATURAL HISTORY). The student's index to the collection of minerals. [New ed.] London, 1905, (1-32). 21½ cm. 2d.

Bull., No. 53, Pt. 1, 1905, (V + 704). 24.8 cm.

Papperitz, Erwin. Ueber die Entwicklung der Freiburger Bergakademie seit ihrer Begründung im Jahre 1765. Antrittsrede. . . . Freiberg i. Sa. (Craz & Gerlach), 1905, (26). 24 cm. 0,75 M.

Rudler, F. W. A handbook to a collection of minerals of the British Islands, mostly selected from the Ludlam collection: in the Museum of Practical Geology, Jermyn Street, London, S.W. London, 1905, (X + 241). 24 cm. 1s.

Ussing, N. V. Mineralogical and Geological Museum of the University, Copenhagen. List of the meteorites represented in the collection October 1, 1905. Copenhagen, 1905, (12). 23 cm.

——— The Mineralogical Museum in Copenhagen. Report, etc., for 1904. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbog for Kjöbenhavns Universitet, 1903-1904, 1905, (1103-1107).

Ward, H. A. Catalogue of the Ward-Coonley collection of meteorites Chicago, 1904, (xii + 113, with 10 pl.). 26.5 cm.

——— Great meteorite collections: some words as to their composition as affecting their relative values. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 4, 1904, (147-164, with pl.)

Wendeborn, B. A. Die Einrichtung von bergmännischen Laboratorien in Bergakademien und technischen Hochschulen. Bergm. Ztg, Leipzig, 63, 1904, (396-399).

0070 NOMENCLATURE.

[Mineral identities.] London, Mineral. Mag., 14, 1905, (121-122).

Loewinson-Lessing, F. Ueber eine neue Classification und Nomenclatur der Eruptivgesteine (Russ.). St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 1, 1903, (208-209).

MINERALOGY.

11 PHYSICAL AND MORPHOLOGICAL.

The behaviour of the minerals and gems of the Morgan collections toward

radium and other sources of light. Amer. Mus. J., New York, N.Y., 4, 1904, (3-6).

Arndt, Kurt. Ueber die Bestimmung von Schmelzpunkten bei hohen Temperaturen. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., 83, 1904, (265-298).

Ashe, A. The photography of cavities in minerals, and the determination of the condensation points of the enclosed gases. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), 8, 1903, (545-548, with pl.).

Barviř, Jindřich. Ueber die Verhältnisse zwischen dem Lichtbrechungs-exponent und der Dichte bei einigen Mineralien. Prag, Věstn. České Spol. Nák., 1904, (3 Aufsatz), (32).

Cornu, F. Contractionsfiguren und regelmässige Contractionsrisse beim Behandeln von Zeolithen mit Säuren. Min. Petr. Mitt., Wien, 24, 1905, (199-212, mit 1 Taf.).

Guthe, K. E. Fibers resembling fused quartz in their elastic properties. Physic. Rev., New York, N.Y., 18, 1904, (256-262, with text fig.).

Hamilton, J. F. The relative attraction for some common minerals for residuum oil. [Reprint] Mining J., London, 77, 1905, (343).

Hüttner, K. Ueber die in Mineralien gelösten Gase. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 43, 1905, (8-13).

Kühne, Hans. Die Färbung des Steinsalzes. Pharm. Ztg, Berlin, 50, 1905, (951-952).

Leppla, [A.] Die Bildsamkeit (Plastizität) des Thones. Baumaterialienk., Stuttgart, 9, 1904, (124-125).

Meyerhoffer, W. Ueber Schmelzintervalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, 39, 1904, (374-378).

Pieszczyk, Ernst. Zur Natur der farbigen Steinsalze. Pharm. Ztg, Berlin, 50, 1905, (929-930).

Salomonsen, C. J. et Dreyer, G. Des colorations produites par les rayons de Becquerel (application à la cristallographie; détermination colorimétrique de la radioactivité). Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (533-535).

Siedentopf, H. Ultramikroskopische Untersuchungen über Steinsalzfarbungen. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (855-866, mit 1 Taf.).

Swinburne, J. and Rudolf, G. The physics of ore flotation. [Reprint.] Chem. News, London, **92**, 1905, (288, 295).

Thorner, Willh. Beitrag zur Bestimmung der Porosität von Baumaterialien usw. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (744-746, 996).

Vogt, J. H. L. Physikalisch-chemische Gesetze der Krystallisationsfolge in Eruptivgesteinen. [I. Theil.] Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (437-542).

Zschokke, B. Untersuchungen über die Plastizität der Thone. (Recherches sur la plasticité des argiles.) [Deutsch u. franz.]. Baumaterialienk., Stuttgart, **7**, 1902, (377-382, 393-400); **8**, 1903, (1-6, 25-32, 53-59, mit Taf.).

Radioactivity.

Achtner, Victor. Untersuchung verschiedener Mineralien auf Radioaktivität mittels der elektrischen und photographischen Methode. Jahresbericht des Kaiser Franz Josefs-Gymnasiums in Karlsbad, **13**, (1904-1905), 1905, (3-14, mit 3 Taf.).

Adey, Ernest Howard. Radio-active elements. In: Frank Rutley, Mineralogy, 14th ed., London, 1905, (233-243).

Bichat, E. Sur l'émission des rayons N et N₂ par les corps cristallisés. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1396-1397).

Blanc, G. A. On the radio-activity of the hot springs of Aix-les-Bains. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (471-472).

——— On radioactivity of mineral springs. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **9**, 1905, (148-154).

——— Ueber die Natur der radioaktiven Elemente, welche in den Sedimenten der Thermalquellen von Echallion und Salins-Moutiers (Savoyen) enthalten sind. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (703-707).

Boltwood, Bertram B. The origin of radium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **9**, 1905, (599-613).

Borne, Georg von dem. Die Wirkung von Gesteinen auf die photographische Platte als Mittel zu ihrer

Untersuchung auf Radioaktivität. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (58).

Cousens, R. L. On a radio-active substance [alluvial clay] discovered in the Transvaal. Chem. News, London, **92**, 1905, (203-206, 215-219).

Dessauer. Ueber Radioaktivität und ihre Beziehungen zu den Mineralquellen. Balneol. Centralztg, Berlin, **1905**, (2-4, 5-7, 9-11).

Dunstan, W. R. and Blake, G. S. Thorianite, a new mineral from Ceylon. London, Proc. R. Soc., (ser. A), **76**, 1905, (253-265); Chem. News, London, **92**, 1905, (13-15, 26-28).

Elster, J. and Geitel, H. Ueber Radioaktivität von Erdarten und Quellsedimenten. Gaea, Leipzig, **40**, 1904, (657-661).

——— Ueber Einrichtung und Behandlung der Apparate zur Bestimmung der Radioaktivität von Bodenproben und Quellsedimenten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (193-201).

——— Weitere Untersuchungen über die Radioaktivität von Quellsedimenten. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (67-70).

——— Ueber die natürliche Radioaktivität der Atmosphäre und der Erde. Jahrb. Phot., Halle, **19**, 1907, (35-41).

Giesel, F. Ueber die „Thor-Activität“ des Monazits. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (2334-2336).

——— Ueber das Vorkommen von Radium und radioactiven Edelerden in Fango-Schlamm und in Ackererde von Capri. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (132-133); Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (205-206).

——— The occurrence of radium and radio-active rare earths in Fango mud and in earth from the fields of Capri. [Trans.] Chem. News, London, **91**, 1905, (86).

——— The “thorium activity” of monazite. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (91-92).

Gockel, A. Radioaktive Emanation im Quellgas von Tarasp (Engadin). ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (308).

Gockel, A. Weiteres über die Radioaktivität einiger schweizerischer Mineralquellen. *ChemZtg*, Cöthen, **29**, 1905, (1201).

Headden, Wm. P. The Doughty Springs, a group of radium-bearing springs on the north fork of the Gunnison river, Delta county, Colorado. *Denver, Proc. Col. Sci. Soc.*, **8**, 1905, (1-30, with pl.).

Henrich, F. Ueber die Radioaktivität der Wiesbadener Thermalquelle. *Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.*, **58**, 1905, (87-100).

Herrmann, A. und Pesendorfer, F. Ueber die Radioaktivität des dem Karlsbader Sprudel entströmenden Gases. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (70-71).

Hidden, W. E. Some results of late mineral research in Llano County, Texas. [Reprint] *Chem. News, London*, **92**, 1905, (41-43).

Himstedt, F[rantz]. Ueber die radioaktive Emanation der Wasser- und Oelquellen. *Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.*, **14**, 1904, (181-189).

Landin, John. Radium in Sweden. (Swedish) *Ark. Kemi, Stockholm*, **2**, No. 2, 1905, (7); [abstract] *Sv. Kem. Tidskr.*, Stockholm, **17**, 1905, (55-58).

Liebenow, C. Notiz über die Radiummenge der Erde [und Erd-Temperatur]. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (625-626).

Losanitsch, S. M. Die radioactiven Cinnabaryte. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2904-2906).

Mache, Heinrich und Meyer, Stefan. Ueber die Radioaktivität österreichischer Thermen. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (692-700).

Martinelli, G. Radioattività di alcune rocce dei pressi di Roma. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^o sem.), (441-444).

— **e Sella, A.** Radioattività delle pozzolane dei pressi di Roma. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^o sem.), (156-158).

Mawson, D. and Laby, T. H. . . . radio-activity and the occurrence of radium in Australian minerals. [Reprint] *Chem. News, London*, **92**, 1905, (39-41).

Moureu, Ch. Sur la composition chimique des mélanges gazeux radioactifs qui se dégagent de l'eau de quelques sources thermales. Présence de l'hélium. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (852-855).

Rutherford, E. and Boltwood, B. B. The relative proportion of radium and uranium in radio-active minerals. [Reprint] *Chem. News, London*, **92**, 1905, (38-39).

Saubermann, S. Die Radioaktivität des Franzensbader Moores. (Vorl. Mitt.). *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (1170-1171).

Schmidt, A. Ueber die Radioaktivität einiger Süßwasserquellen des Taunus. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (34-37, 402-406).

Sieveking, H. Ueber einen neuen Apparat zur Bestimmung der Radioaktivität der Thermalquellen. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (700-703).

Soddy, F. [Progress of] radioactivity [in 1904]. *London, Chem. Soc. Ann. Rep. Progr. Chem.*, **1**, 1905, (244-280).

Strutt, Hon. R. J. On the radio-active minerals. *London, Proc. R. Soc., A*, **76**, 1905, (88-101).

— Note supplementary to a paper "on the radio-active minerals." *London, Proc. R. Soc., A*, **76**, 1905, (312).

Tommasina, Th. Die Radioaktivität der Lava des letzten Vesuviusausbruches. (1904). (Uebers.). *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (707-708).

12 CHEMICAL.

Baskerville, Charles. Thorium; carolinium, berzelium. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (922-942).

Benzian, Rudolf. Das Monocalcium-silicat. *ChemZtg*, Cöthen, **29**, 1905, (737-738).

Böhm, C. Richard. Die Darstellung der seltenen Erden. Bd. 1. 2. Leipzig (Veit & Co.), 1905, (XXXII + 492; VIII + 484). 24 cm. 42 M.

Clarke, F. W. Ueber basische Substitutionen in den Zeolithen. [Uebers. von I. Koppel.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **46**, 1905, (197-207).

Cornu, F. Versuche über die saure und alkalische Reaction von Mineralen, insbesondere der Silicate. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (417-433).

Daniel, Karl. Ueber die Einwirkung des Fluorwasserstoffs auf Quarz und amorphe Kieselsäure. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **38**, 1904, (290-297).

Dirte, A. Sur la formation dans la nature des minerais de vanadium. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1303-1308).

Dirtrich, M. Chemisch-geologische Untersuchungen über „Absorptionserscheinungen“ bei zersetzten Gesteinen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **47**, 1905, (151-162).

Doanides, J. P. Dissolution de l'argent de minerais plombo-argentifères dans les eaux de lavage. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (227-230).

Doelter, C. Zur Theorie der Silicateschmelzen. *Wien, Anz. Ak. Wiss.*, **41**, 1904, (400-402).

——— Die Silicateschmelzen. (III. Mittheilung.) *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **114**, Abth. I, 1905, (529-588, mit 1 Taf.).

——— Ueber die Silicateschmelzlösungen. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1905**, (144-147).

——— Physikalisch-chemische Mineralogie. (Handbuch der angewandten physikalischen Chemie. Hrsg. von G[eorg] Bredig. Bd. 2.) Leipzig (J. A. Barth), 1905, (XI + 272). 26 cm. 12 M.

Gin, G. Traitement des minerais par l'acide sulfureux. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (116-118).

Hornung, F. Formen, Alter und Ursprung des Kupferschiefererzes. — Zur Beurteilung der Mineralbildungen in Salzformationen. Berlin. *Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, Aufsätze, (207-217).

Humphreys, W. J. On the presence of yttrium and ytterbium in fluor-spar. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., **20**, 1904, (266-273); [abstract] *Proc. Amer. Physic. Soc. in Physic. Rev.*, New York, N. Y., **19**, 1904, (300).

Hundeshagen, Franz. Ueber das Verhalten von Vanadinverbindungen gegenüber Gold und Goldlösungen. *ChemZtg*, Cöthen, **29**, 1905, (799-800).

Hutchinson, A. [Progress of] mineralogical chemistry [in 1904]. London, Chem. Soc. Ann. Rep. Progr. Chem., **1**, 1905, (222-243).

Launay, L. de. Sur la répartition des éléments chimiques dans la terre et sa relation possible avec leurs poids atomiques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (712-714).

——— La distribution des éléments chimiques dans l'écorce terrestre. (Introduction à la géologie chimique.) *Rev. gén. sci.*, Paris, **15**, 1904, (386-404).

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von Salpeter auf Schwefelerze. *ChemZtg*, Cöthen, **29**, 1905, (510-511).

Morozewicz, J. Ueber gewisse Unzulässigkeiten in der Experimentalmethodik. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1905**, (148-151).

Ožegov, P. Ueber die Zerlegung des Eisenkieses durch Wasserstoffsulfoxid. (Russ.) *Kazan', Prot. Obsč. jest.*, **34**, (1902-1903), 1904, Suppl. N 214, (1-2).

Prior, G. T. A new thallium mineral. *Nature*, London, **71**, 1905, (534).

Scharizer, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Constitution und der Genese der natürlichen Eisensulfate. V. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **41**, 1905, (209-225).

Sullivan, Eugene C. The chemistry of ore-deposition—precipitation of copper by natural silicates. *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., **1**, 1905, (67-73).

Travers, Morris W. On the state in which helium exists in minerals. *Nature*, London, **71**, 1905, (248).

Tschermak, G. Darstellung der Orthokieselsäure durch Zersetzung natürlicher Silicate. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, Abth. I, **114**, 1905, (455-466).

van't Hoff, J. H. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVII. Kaliumpentakalziumsulfat und eine dem

Kaliborit verwandte Doppelverbindung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (935-937).

van't Hoff, J. H. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen XLIII. Die Bildung von Glauberit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (478-483).

Geologisches Thermometer. Zs. Elektroch., Halle, 11, 1905, (709-710).

Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. H.I. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1905, (VI + 85). 23 cm. 4 M.

und d'Ans, J. Untersuchungen über die Bildung ozeanischer Salzablagerungen. XLIV. Existenzgrenze von Tachhydrit bei 83° Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (913-916).

und Blasdale, W. C. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XLIII. Der Calciumgehalt der konstanten Lösungen bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (712-714).

Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XLV. Das Auftreten von Tinkal und oktaedrischem Borax. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (1086-1090).

und Lichtenstein, L. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XL. Existenzgrenze von Tachhydrit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (232-235).

und Meyerhoffer, Wilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVI. Die Mineralkombinationen (Paragenesen) von 25° bis 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (659-670).

Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXIX. Bildungstemperaturen unterhalb 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (1418-1421).

Sachs, H. und Biach, O. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXV. Die Zusammen-

setzung der konstanten Lösungen bei 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (576-586).

van't Hoff, J. H., Voermann, C. L. und Blasdale, W. C. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XLI. Die Bildungstemperatur des Kaliumpentacalcium-sulfats. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (305-310).

Vesterberg, Alb[ert]. Chemische Studien über Dolomit und Magaesit. 3. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6. 1902-03, [1905], (254-256).

Vogt, J. H. L. Silikatschmelzlösungen und ihre Schmelzpunktniedrigung. (Norw.) Stockholm, Geol. För. Förh., 24, 1902, (159-167).

Die Theorie der Silikatschmelzlösungen. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (70-90).

Physikalisch-chemische Gesetze der Krystallisationsfolge in Eruptivgesteinen. [I. Theil]. Min. Petr. Mitt., Wien, 24, 1905, (437-542).

Vukits, Berta. Beobachtungen von Silicaten im Schmelzfluss. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (705-720, 739-758).

Weyberg, Z. Ueber die Wirkung von Baryumchlorid und Strontiumchlorid auf Kaolin bei hoher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (138-142).

Einige Worte über das Silikat $\text{Na}_2\text{Fe}_2\text{Si}_4\text{O}_{12}$. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (717-719).

13 MODES OF OCCURRENCE, Etc.

Bailey, E. H. S. Occurrence of manganese in a deposit found in city water pipes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (714-715).

Brauns, R. Ueber Neubildung von Schwefelkies. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (714-716).

Derby, Orville A. The geology of the diamond and carbonado washings of Bahia, Brazil. [Translation from the Portuguese by J. C. Branner.] Econ. Geol., Lancaster, Pa., 1, 1905, (134-142).

Grimsley, G. P. A theory of origin for the Michigan gypsum deposits. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (378-387).

Hart, T. S. The mineralogical characters of Victorian auriferous occurrences. Melbourne, Proc. R. S. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (25-36).

Hornung, F. Formen, Alter und Ursprung des Kupferschiefererzes. — Zur Beurteilung der Mineralbildungen in Salzformationen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (207-217).

Krusch, P. Die Zusammensetzung der westfälischen Spaltenwässer und ihre Beziehungen zur recenten Schwer-spathbildung. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (36-40).

Launay, L. de. L'origine et les caractères des gisements de fer scandinaves Taberg, Routivara, Kinnavara, Svappavara, Gellivara, Grängesberg, Norberg, Dannemora, Dunderlandsdal, etc. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (49-106, av. 2 pls.).

Miron, F. Gisements minéraux. Stratigraphie et composition. Paris (Gauthier-Villars et Masson), 1903, (192). 20 cm.

Murray, Donald, Soddy, Frederick and Campbell, Norman R. Atomic disintegration and the distribution of the elements. Nature, London, **73**, 1905, (125, 151-152).

Philips, William Battle. The quicksilver deposits of Brewster county, Texas. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (155-162, with pl.).

Thugutt, St. J. Ueber den Ursprung des Sodaliths der Syenite. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (86-89).

14 ALTERATION.

Bemmelen, J[akob] M[arten] van. Contribution à la connaissance des produits de décomposition des silicates dans les terrains argileux, volcaniques et latéritiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **10**, 1905, (207-265).

——— Beiträge zur Kenntnis der verwitterungsprodukte der Silikate in Ton-, vulkanischen und Latent-Böden.

Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (265-314).

Gordon, C. H. On the paramorphic alteration of pyroxene to compact hornblende. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (40-43).

Kemp, J. F. Secondary enrichment in ore-deposits of copper. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (11-25).

Powers, H. C. The smoking bluffs of the Missouri river region. [Probably caused by the decomposition of FeS_2 .] Proceedings of the Academy of science and letters of Sioux City, Iowa, for 1903-4, **1**, 1904, (57-60).

Sidorenko, M. Magnetkies aus Gruschewka-Anthracit und Prodnete seiner Metamorphose (gediegenes Eisen und Limonit). (Russ.) Odessa, Mém. Soc. Nat. Norw.-Russie, **25**, 1, (71-81).

15 PSEUDOMORPHS.

Berwerth, Friedrich. Ueber Nephrit und Jadeit. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (228-240).

Cornu, F. Zur Kenntnis des Schlaggenwalder Mineral-Vorkommens. [Granat nach Vesuvian.] Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (334-338).

Duparc, L. et Hornung, Th. Sur une nouvelle théorie de l'ouralitisation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (223-225).

Millosevich, F. Osservazioni mineralogiche [pseudomorfa di granato] sulle rocce metamorfiche dei dintorni di Tolfa. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (277-291).

Nostiz, Rud. Eisenglanz nach Eisenspat. Eine interessante Pseudomorphose. Elberfeld, Jahresber. natw. Ver., **10**, 1903, (107-111).

Schwankte, A. Ueber eine Pseudomorphose von Osteolith nach Kalkspat und über kristallisierten Staffelit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (641-646).

16 ARTIFICIAL MINERALS.

Benzian, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der nichtgranulierten hochbasischen Schlacken. Mitt. chem. Versuchstat., Leipzig, **H. 2**, 1905, (38-49).

Berwerth, Friedrich. Künstlicher Metabolit. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. I, **114**, 1905, (343–356, mit 1 Taf.).

Burton, C. V. Artificial diamonds. Nature, London, **72**, 1905, (397).

Crookes, Sir William. A new formation of diamond. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (458–461).

——— Diamonds. Chem. News, London, **92**, 1905, (135–140, 147–150, 159–163); Nature, London, **72**, 1905, (593–599); Mining J., London, **78**, 1905, (272, 295, 324, 346); [reprint] London (Chem. News Office), 1905, (1–42). 24 cm. 1s.

Handmann, P. R. Der Diamant. Das Vorkommen und die Entstehung sowie die künstliche Erzeugung des Diamants. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (486–488).

Headden, W. P. Examination of incrustation formed on rable plate of a McDougall furnace. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1905, (39–44).

Kappen, Hubert. Mineralbildung in schnellbindenden Portlandzementen. ThonindZtg, Berlin, **28**, 1904, (1345–1346).

——— Das Zerrieseln kalkbasischer Silikatmassen und der Zusammenhang zwischen den Portlandzementmineralien Felit und Belit. ThonindZtg, Berlin, **29**, 1905, (370–373).

——— Beitrag zur Mikroskopie des Portlandzementes. ThonindZtg, Berlin, **29**, 1905, (1261–1262).

Lebeau, P. Sur les constituants siliciés définis des produits de l'électrometallurgie. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 4.] Berlin (D. Verlag), 1904, (476–494).

Meyer, Albert. Tricaliumsilikat im Portland Cement. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (1895–1899).

Moissan, H. New experiments on the preparation of diamonds. [Transl.] Chem. News, London, **91**, 1905, (85–86).

Penfield, S. L. und Jamieson, G. S. Ueber Tychit, ein neues Mineral vom Boraxsee in Californien, seine künstliche Darstellung und seine Beziehungen zum Northupit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (235–242).

Sachs, A. Ueber Zinkoxydkrystalle von der Falvahütte in Oberschlesien.

Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (54–57).

Scharizer, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Constitution und der Genese der natürlichen Eisensulfate. V. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (209–225).

Skrabal, A. Ueber die Darstellung zweier Natriumferrisulfate [Sideronatrium]. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (319–321).

Stahl, W. Kristallisierte Schlacke. Bergm. Ztg, Leipzig, **63**, 1904, (273–274).

Stevanović, S. Zur Kenntnis einiger künstlich dargestellter Verbindungen. 1. Künstlicher Domeykit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (321–331).

Turner, T. The physical and chemical properties of slags. London, J. Soc. Chem. Indust., **24**, 1905, (1142–1147).

van't Hoff, J. H. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVII Kaliumpentakalziumsulfat und eine dem Kaliborit verwandte Doppelverbindung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (935–937).

——— Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XLII. Die Bildung von Glauberit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (478–483).

——— und **d'Ans, J.** Untersuchungen über die Bildung ozeanischer Salzablagerungen. XLIV. Existenzgrenze von Tachhydrit bei 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (913–916).

——— und **Blasdale, W. C.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XLV. Das Auftreten von Tinkal und oktaedrischem Borax. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1086–1090).

——— und **Lichtenstein, L.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XL. Existenzgrenze von Tachhydrit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (232–235).

——— und **Meyerhoffer, W[ilhelm].** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVI. Die

Mineralkombinationen (Paragenesen) von 25 bis 83. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1904, (659-670).

Vogt, J. H. L. Die Theorie der Silikatschmelzlösungen. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd. 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (70-90).

Vrba, Karel. Ueber künstliche Edelsteine. (Czechisch) Vesmír, Prag, 33, 1904, (146-148, 162-163).

Weber, M. Ueber Zinkoxyd. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (205-206).

Weckbecker, Julius. Darstellung von Graphit aus Holzkohle. Metallurgie, Halle, 1, 1904, (137-142).

Zambonini, F. Ueber eine kristallisierte Schlacke der Seigerhütte bei Hettstedt, nebst Bemerkungen über die chemische Zusammensetzung des Melilith. Zs. Krystallogr., Leipzig, 41, 1905, (226-234).

18 ECONOMIC MINERALOGY AND PETROLOGY, MINES, ORES, BUILDING MATERIALS.

[For topographical arrangement vide 60.]

GENERAL.

Berg- und hüttenmännische Rundschau. Organ für die Interessen des Bergbaues, Hüttenbetriebes Schriftl. C. Hgner. Jg 1. Kattowitz (Gebr. Böhm), 1904, 30 cm. Der Jg in 24 Nrn 10 M.

Heimatkunde von Bentzen (Oberschlesien). Hrsq. v. dem Lehrerkollegium der städt. kathol. Realschule—Oberrealschule i. E. Tl 2: [Tier- und Pflanzenwelt]. Tl 3: Bergbau und Hüttenbetrieb von Hermann Flaschel. [Schulprogramm 1904, 1905.] Bentzen O.S. (H. Freund in Komm.), 1904, 1905, (71-155). 20 cm. Je 0.60 M.

Kalender für Tiefbau-Ingenieure, Techniker, Unternehmer und Bohrmänner 1905. Handbuch für Bergleute, Geologen, Baueologen etc. Unter Mitwirkung bewährter Fachmänner hrg. v. Oskar Uisum. Frankfurt a. M. (Verl. d. „Vulkan“), 1905, (VII + 261, mit Karten). 17 cm. Geb. 7.50 M.

(9-11831)

Kohle und Erz. Technischer Centralanzeiger für das Berg-, Hütten- und Maschinenwesen. Organ des Vereins der technischen Bergbeamten Oberschlesiens. Red. v. Köhler. Jg 1. Kattowitz (G. Siwma), 1904, 34 cm. Der Jg in 24 Nrn. 8 M.

Emmons, S. F., Hayes, C. W. [and others]. Contributions to economic geology, 1903. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 225, 1904, (527 + III, with maps).

Foster, Sir Clement Le Neve. A treatise on ore and stone mining. 6th edit. by Bennett H. Brough. London. (C. Griffin), 1905, (XXX + 799). 22 cm. 34s.

Gentsch, Wilhelm. Zur Aufbindung und Bestimmung von Erzlagern. Mont.-Ztg. OestUng., Graz, 12, 1905, (219-221).

Hovey, E. O. Table of ores of economic importance showing percentage of metal contained. Translated by F. Loewinson-Lessing. (Russ.) Gorn. Žurn., St. Petersburg, 1904, 1, (380-389).

Johnson, Edward H. South African Metallurgy. Cape Town. Science in S. Africa, 1905, (310-317).

Kirchhoff, C. The United States—her mineral resources. [Address before the National Geographic society, March 4, 1903.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 14, 1903, (331-339).

Korda, Désiré. Die magnetische und elektrische Aufbereitung der Erze. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd. 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (231-250).

Merrill, G. P. The non-metallic minerals. Their occurrences and uses. [With bibliography.] New York (Wiley); London (Chapman and Hall), 1904, (xi + 414, with 22 pls. and maps). 23.5 cm.

Mosbacher, Hans. Das Auffinden von Erzgängen mittels Elektrizität. Prometheus, Berlin, 16, 1904, (120-121).

Ostwald, Heinrich. Die magnetische Aufbereitung nach dem System Wechsell. Berge. Ztg., Leipzig, 63, 1904, (195-198, mit 1 Taf.).

Ries, Heinrich. Economic geology of the United States. New York, London (Macmillan), 1905. (xvi + 435, with pl. and maps). 22 cm.

Ore-deposits.

(Classification, genesis, etc.)

Ore-deposits. (Russ.) [From the "Engineering and Mining Journal, 1902, translated by A. N. Riabinin.] *Gorn. Žurn.*, St. Peterburg, 1904, IV, (90-121, 170-219).

Beek, R. On the relation between ore veins and pegmatites. *Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa*, 8, 1906, (147-150).

Carpenter, Franklin R. The new geology and vein formation. Denver, *Proc. Colo. Sci. Soc.*, 7, 1904, (253-265).

Edwards, W. F. Discussion [of the new geology and vein formation. By Franklin R. Carpenter.] Denver, *Proc. Colo. Sci. Soc.*, 7, 1904, (289-295).

Emmons, S. F. Theories of ore deposition historically considered. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1904, 1905, (309-336).

Finch, John W. The circulation of underground aqueous solutions and the deposition of lode ores. Denver, *Proc. Colo. Sci. Soc.*, 7, 1904, (193-252, with pl.).

Gürich, G. Der Stand der Erörterungen über die oberschlesischen Erzlagerstätten. *Kohle u. Erz. Kattowitz*, 1, 1904, (145-150).

Kemp, J. F. Igneous rocks and circulating waters as factors in ore-deposition. [Reprint.] New York, N.Y., Cont. Dept. Geol., Columbia Univ., 10, No. 86, [1902 ?], (16). 23.5 cm.

——— Secondary enrichment in ore-deposits of copper. *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., 1, 1905, (11-25).

Lane, A. C. The theory of copper deposition. [Reprint.] *Amer. Geol. Minneapolis, Minn.*, 34, 1904, (297-309).

Lindgren, Waldemar. Ore deposition and deep mining. *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., 1, 1905, (34-46).

Papp, Károly. Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Menyháza. (Ungarisch) *Földt. Int. Évi. Jelent.*, Budapest, 1904, 1905, (55-87).

Park, James. On the cause of border-segregation in some igneous magmas. *Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*, 37, 1905, (486-488); *London, Trans. Inst. Min. Metall.*, 14, 1904-5, [1905], (537-539).

Purington, Chester Wells. Ore-horizons in the veins of the San Juan mountains, Colorado. *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., 1, 1905, (129-133).

Read, T. T. The phase rule and conceptions of igneous magmas—their bearing on ore-deposition. *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., 1, 1905, (101-118).

Reid, J. A. The structure and genesis of the Comstock lode. *Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.*, 4, 1905, (177-199).

Schierl, Alfred. Eintheilung der Erzlagerstätten und kurze Darstellung der Theorien über die Entstehung von Erzgängen. *Jahresbericht der Landes-Oberrealschule in Mährisch-Osttau*, 22, (1904-1905), 1905, (III-XIII).

Stelzner, Alfred Wilhelm. Die Erzlagerstätten. Unter Zugrundelegung der hinterlassenen Vorlesungsmanuskripte und Aufzeichnungen bearb. von Alfred Bergeat. 2. Hälfte, Abt. 1. Leipzig (A. Felix), 1905, (471-812, mit 2 Taf.). 28 cm. 12 M.

Sullivan, Eugene C. The chemistry of ore-deposition — precipitation of copper by natural silicates. *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., 1, 1905, (67-73).

Trener, G. B. Bemerkungen zur Diffusion fester Metalle in feste kristallinische Gesteine. *Wien, Verh. Geol. Reichsanst.*, 1905, (366-370).

Vogt, J. H. L. The relation between the extent of the eruptive fields and the extent of the separations of ore in or near them. (Norw.) *Norges geol. Und., Kristiania*, 43, 3, 1905, (16). Deutsch. Res. (4).

Wendeborn, B. A. Die Tätigkeit heisser Quellen in den Gängen von Wedekind, Nevada, V. S. N.-A. *Bergm. Ztg. Leipzig*, 63, 1904, (265-266).

——— Beziehung der Mineralabsonderungen aus Gesteinen zu Erzla-

gerstätten. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **63**, 1904, (568-569).

Wiechelt, W. Die Beziehungen des Rammelsberger Erzlagens zu seinem Nebengestein. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **63**, 1904, (285-288, 297-301, 313-316, 329-333, 342-345, 357-361, mit 4 Taf.).

SPECIAL.

Aluminium.

(See also Bauxite.)

Pool, B. Note on a suggested new source of aluminium. [Laterite.] *London, Trans. Faraday Soc.*, **1**, 1905, (26-30).

Szádeczky, Gyula. Die Aluminium-erze des Bihargebirges. (Ungarisch u. deutsch.) *Földt. Közl.* Budapest, **35**, 1905, (213-231, 247-267).

Asbestos.

(See also 50.)

Production and uses of Asbestos. *London, Bull. Imp. Inst.*, **3**, 1905, (277-285).

Cejtlin, A. G. Notice sur un gisement d'asbeste auprès du village Bzimevi, district de Šaropan, gouvernement de Koutaïs. (Russ.) *Gorn. Žurn.*, St. Peterburg, **1904**, **3**, (426-427).

Molengraaf, G. A. F. Note on some rock specimens exhibited at the meeting of the geological society of South Africa in February, 1905. *Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa*, **8**, 1905, (56-62, pls. IX-X).

Odernheimer, Edgar. Ueber neue Asbest-Fundstätten. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **19**, 1904, (237-238).

Asphaltum.

The composition and properties of mineral pitch from Ijebu district, Lagos. *London, Bull. Imp. Inst.*, **3**, 1905, (39-40), (60 *tbl.*).

Alexander, D. Basil W. Methods of asphalt analysis. [In:] 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd. 2, Berlin (D. Verlag), 1904, (699-704).

Barriga, M. D. Mining in Mexico. *Mining J.*, London, **78**, 1905, (3, 38).

Bauer, Hugo. Zur Bestimmung des Schmelzpunktes der Asphalte. *Chem. Rev. Fettind.*, Hamburg, **12**, 1905, (258-260).

Broadhead, G. C. Bitumen and oil rocks. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (27-35).

Donath, Ed. und Margosches, B. M. Zur Unterscheidung der „Asphalte“. *Chem. Ind.*, Berlin, **27**, 1904, (220-226).

Fader, Adolfo. Asphalt und Ozokerit. *Chem. Rev. Fettind.*, Hamburg, **12**, 1905, (106).

Gounot, A. Note sur les mines de bitume exploitées en Albanie. *Ann. mines, Paris*, (sér. 10), **4**, 1903, (1-23).

Herzog, J. Chemische Untersuchung von Asphalt. *Berlin, Arb. pharm. Inst.*, **2**, 1905, (270-271).

Louis, H. The asphalt deposits of Trinidad. *Public Works*, London, **2**, 1904, (230-238).

Margosches, B. M. Zur Bestimmung des Schmelzpunktes der natürlichen und künstlichen Asphalte. *Chem. Rev. Fettind.*, Hamburg, **11**, 1904, (277-279).

Morgan, W. C. and Tallmon, M. C. [Bitumen in] a fossil egg from Arizona. *Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.*, **3**, 1904, (403-410, with pl.).

Pinkenburg, G. Das Asphaltvorkommen in Deutschland, in der Schweiz und in Südf Frankreich. *D. Bauztg.*, Berlin, **35**, 1901, (302-304, 305-307, 318-319, 326-327).

Richardson, C. Bitumens. [In:] 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd. 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (507-509).

Scheithauer, W. Das Bitumen der Braunkohle. *Braunkohle*, Halle, **3**, 1904, (97-104).

Schmid, Carl. Technische Studienhefte. H. 5: Asphalt, Teer, Oel im Strassenbau. Stuttgart (K. Wittwer), [1905], (128, mit 4 Taf.). 28 cm. 5 M.

Solger, F. Der Asphalt. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **19**, 1904, (443-446).

Swoboda, Julius. Der Asphalt und seine Verwendung. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1904, (162). 24 cm. 3 M.

Tóth, Gyula. Beitrag zur Untersuchung der Asphalte. (Ungarisch) Chem. F., Budapest, **11**, 1905, (129–134).

——— Zur Frage über die technische Asphaltanalyse. ChemZtg. Cöthen, **29**, 1905, (899–900).

Barite (*v* 50).

Bauxite.

Chelussi, Italo. Alcune osservazioni preliminari [giacimenti di bauxite] sul gruppo del Monte Velino e sulla conca del Fucino. Milano, Att. Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (34–53).

Lienau, Hermann. Eine Methode zur Untersuchung des Bauxits. ChemZtg. Cöthen, **29**, 1905, (584–585).

——— Feuchtigkeit und Konstitutionswasser im Bauxit. ChemZtg. Cöthen, **29**, 1905, (1280–1281).

Bismuth.

Viebig, W. Die Silber-Wismutgänge von Johanngeorgenstadt im Erzgebirge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (89–115).

Bitumen *v.* Asphaltum.

Building Materials.

Analyses and particulars of British stone. Quarry, London, **10**, 1905, (26, 125, 165). [60 *de* 87].

Sandstones in architecture. Quarry, London, **10**, 1905, (397–401).

Some Fifeshire roadstones. Quarry, London, **10**, 1905, (203, 251, 300). [60 *de* 82].

The Penmaenmawr quarries. Quarry, London, **10**, 1905, (539–548). [60 *de*].

Block, J. Ueber wissenschaftliche Wertbestimmung der Baumaterialien und ihre Verwertung zu Bauten und hervorragenden deutschen Kunstwerken. Baumaterialienk., Stuttgart, **7**, 1902, (412–416); **8**, 1903, (10–12, 41–45, 73–75).

Buckley, E. R. and Buehler, H. A. The quarrying industry of Missouri. Bureau of Geology and Mines, Jefferson, City, Mo., (Ser. 2), **2**, 1904, (XV + 371, with maps and pl.). 26.5 cm.

Eckel, Edwin C. On a California roofing slate of igneous origin. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (15–24).

Foerster, Max. Lehrbuch der Baumaterialkunde. Zum Gebrauche an technischen Hochschulen und zum Selbststudium. H. 2, Lfg 1: Die künstlichen Steine, Tl 1. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (I–IV, 119–246). 27 cm. 5 M.

Franchi, S. Le pietre da coti di Valle del Bosso nel Biellese. Rasz. Min., Torino, **21**, 1904, (33–36).

Glasenapp, M. Weitere Untersuchungen über Kalksandsteine. ThonindZtg. Berlin, **28**, 1904, (383–385, 406–408, 447–449).

Joly, J. On the petrological examination of road-metal. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **10**, 1905, (340–350, with pl.).

Loewinson-Lessing, F. Ueber die Druckfestigkeit der Bausteine. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (15–18).

Middleton, G. A. T. Building materials, their nature, properties and manufacture. A text-book for students and others. London, 1905, (viii + 420). 21 cm.

Rinne, F. Zur mikroskopischen Struktur von Kalksandsteinen. ThonindZtg. Berlin, **27**, 1903, (192–195).

Steffens, H. Fabrikation von Kalksandsteinziegeln. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1] Berlin (D. Verlag), 1904, (699–702).

Thörner, Wilh. Beitrag zur Bestimmung der Porosität von Baumaterialien usw. ChemZtg. Cöthen, **29**, 1905, (744–746, 996).

Todd, J. E. The newly discovered rock at Sioux Falls, South Dakota. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (35–39).

Tormin, R. Kalk, Zement und Gips, ihre Bereitung und Anwendung zu baulichen, gewerblichen und landwirtschaftlichen Zwecken, wie auch

zu Kunstgegenständen. Für Zement- und Kunststein-Fabrikanten, Techniker. . . 4. bedeutend erw. Aufl. bearb. von Ernst Nöthling. Leipzig (B. F. Voigt), 1905, (VIII + 188). 22 cm. 3 M.

Zamboni, Cesare. Studie über die Zusammensetzung der Puzzolanen. (Etude sur la constitution des pouzzolanes). [Deutsch u. franz.] Baumaterialienk., Stuttgart, **8**, 1903, (141-145).

Zschokke, B. Ueber einige neuere Gesichtspunkte im Materialprüfungswesen. Baumaterialienk., Stuttgart, **8**, 1903, (88-94).

Cement.

Deval, L. Ueber die Einwirkung von Kalksulfaten auf Cemente. Thonind Ztg, Berlin, **26**, 1902, (913-915).

Eckel, Edwin C. Cement materials and industry of the United States. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **243**, 1905, (395 + III, with maps). 23 cm.

Feret, R. Mikroskopische Studien über den Portlandzement. Thonind-Ztg, Berlin, **27**, 1903, (1064-1066).

Fresenius, W. Ueber den Nachweis fremder Zumischungen im Portlandcement. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (394-406).

Gary, M. Hochofenschlacke und Portland-Zement. Erwiderung auf den offenen Brief des Herrn Hermann Passow. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **22**, 1904, (123-137).

——— Hochofenschlacke und Portland-Zement. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **23**, 1905, (31-35).

——— und **Wrochem, I.** von. Ueber den Nachweis freier Hochofenschlacke im Zement. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **23**, 1905, (1-21).

Hart, F. Beiträge zur Chemie des Portland-Cementes. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (345-347).

Imkeller, Hans. Die zementliefernden Formationen in den bayerischen Alpen und das Portlandzementwerk

Marienstein bei Tölz. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (502-507).

Kanter, Erhard Hans. Die Konstitutionstheorie von Zement. Thonind-Ztg, Berlin, **27**, 1903, (41-43).

Kappen, H. Mineralbildung in schnellbindenden Portlandzementen. ThonindZtg, Berlin, **28**, 1904, (1345-1346).

——— Beitrag zur Mikroskopie des Portlandzementes. ThonindZtg, Berlin, **29**, 1905, (1261-1262).

——— Das Zerrieseln kalkbasischer Silikatmassen und der Zusammenhang zwischen den Portlandzementmineralien Felit und Belit. ThonindZtg, Berlin, **29**, 1905, (370-373).

Klaudy, J. Ueber die Zersetzung von Cementen durch Grundwässer. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (706-707).

Kosmann, Bernh. Ueber das Tricalciumsilikat in der Konstitution der Cemente. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (1829-1831).

Le Chatelier, H. Die chemische Zersetzung der Cemente im Meerwasser. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (105-108).

Loebell. Untersuchungen über die Konstitution des Portland-Cementes. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (1030-1031).

Ludwig, Th. Zur Konstitution des Portland-Cements. (Zur Berichtigung.) ThonindZtg, Berlin, **27**, 1903, (9-10).

McCreedy, Ernest B. The cement industry in the United States. [In: Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (760-767).

Meyer, Albert. Tricalciumsilikat im Portland-Cement. ThonindZtg, Berlin, **26**, 1902, (1895-1899).

Meyer, Ferd. M. Die Kanadischen Portlandzement-Normen. Thonind-Ztg, Berlin, **28**, 1904, (33-35).

Michaelis, sen., Wilhelm. Wer war der Erfinder des Portlandzementes? ThonindZtg, Berlin, **28**, 1904, (59-60).

Passow, H. Hochofenschlacke und Portlandzement. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (199-225).

Wärmeerhöhung ge-
glühter, granulierter und gemahlener
Hochofenschlacke im Kohlensäurestrom
und deren Ursachen. *ChemZtg.*
Göthen, **29**, 1905, (1059).

Rebuffat, O. Untersuchungen über
die Konstitution der schnellbindenden
Cemente. *ThonindZtg.* Berlin, **26**,
1902, (1453-1458).

Das Bicalciumsilikat im
Portland-Cement. *ThonindZtg.* Ber-
lin, **26**, 1902, (1579-1582).

Rohland, P. Die Candlot'sche Re-
aktion und die Verwendung des Port-
landzementes bei Meerwasserbauten.
ThonindZtg. Berlin, **29**, 1905, (1487-
1488).

Smith, W. C. Analysis of a sample
of mankato cement rock. Minneapolis,
Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901,
(344).

Steger. Die Verarbeitung von
Schlacken auf Zement. *Zs. Bergw.*,
Berlin, **51**, 1903, Abh., (65-71).

Stengl, W. Die Edison-Portland-
Zementwerke. Wasserbau, Jena, **3**,
1904-05, (156-158).

Zulkowski, Karl. Ueber die Kon-
stitution und Erhärtung der hydraulischen
Bindemittel. *ThonindZtg.*
Berlin, **26**, 1902, (1725-1729).

Chromium-Ores.

Hunke. Das Chromeisenerz. (Nach-
trag.) Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**,
1905, (58-59).

Clay.

(See also 50 Kaolinite; 83.)

Deutscher Ziegler-Kalender für das
Jahr 1904. *Thl. 2.* Hrsg. v. d. Re-
daktion der „Deutschen Töpfer- und
Ziegler-Zeitung“. Halle a. S. (W.
Knapp), [1903], (VI + X + 240, mit
1 Karte; VI + 130). Dasselbe für das
Jahr 1905. Ebenda, [1904], (VI + 240.
mit 1 Karte; VI + 130). Je 16 cm.
Geb. u. geh. je 3 M. [60 dr.]

Mitteilungen des deutschen Vereins
für Ton-, Zement- und Kalk-Industrie.
No. 39. Inhalt: 1. Protokoll der 39.
Haupt-Versammlung des deutschen
Vereins für Ton-, Zement- und Kalk-
Industrie am 16., 17. und 18. Februar
1903. 2. Protokoll der 11. Haupt-
Versammlung der Sektion Kalk. Ber-
lin (Tonindustrie-Ztg), 1903, (XV +
272; 96). 22 cm.

Bronn, J. Zur Schmelzpunkts-
bestimmung von keramischen Produk-
ten. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **18**,
1905, (460-462).

Dillner, Gunnar. Chemical and
mechanical examinations of brick-
clays. (Swedish) *Tekn. Tidskr.*, Stock-
holm, Afd. kemi, **32**, 1902, (70-74).

Fiebelkorn. Welche praktischen
Winke geben die geologischen Karten
im Maassstabe 1:25,000 für die
Untersuchung von Thon- und Kalk-
lagern? *ThonindZtg.* Berlin, **26**, 1902,
(657-660).

Gräbert, C. Neuer Aufschluss im
Colditzer Tonlager. *ThonindZtg.*
Berlin, **27**, 1903, (1479-1480).

Jochum, Paul. Die chemische Ana-
lyse als Massstab der Feuerbeständig-
keit der Edeltone und der Einfluss der
Mahlfeinheit auf die für die Form-
gebung feuerfester Fabrikate wert-
vollsten physikalischen Eigenschaften
derselben. [*In*: 5. Intern. Kongress
für angew. Chemie, Bd 1.] Berlin
(D. Verlag), 1904, (775-792).

Kosmann, B. Ueber die Bildung und
Plastizität der Thone, mit Vorlegung
von Mineralproben. *ThonindZtg.*
Berlin, **26**, 1902, (660-662).

Zur Wasserundurchlässig-
keit der Thone. *ThonindZtg.* Berlin,
26, 1902, (813).

Leppla, [A.]. Die Bildsamkeit
(Plastizität) des Thones. *Baumateria-
li-nk.*, Stuttgart, **9**, 1904, (124-125).

Loeser, Carl. Kritische Betrachtung
einiger Untersuchungsmethoden der
Kaoline und Tone. Halle a. S. (L.
Nebert), 1905, (29). 1 M. [32].

Logan, W. N. and Hand, W. F. A
preliminary report on some of the clays
of Mississippi. *Mississippi Geol. Surv.*
Bull., Jackson, No. **3**, (Bulletin of the
Mississippi Agricultural and Mechanical

College, Agricultural College, Minn. 2, No. 3), 1905, (88).

Moberg, Joh[an] Christian[us]. On the kaolin deposit in Ifö. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (259-281, with pl.).

Odelstierna, E. G. J. son. Kaolin from Ifö, Scania. (Swedish) Tekn. Tidskr., Stockholm, Allm. afl., **32**, 1902, (154-157).

Odernheimer, Edgar. Titansäure in Tonen. ThonindZtg, Berlin, **27**, 1903, (1475-1476).

Ristori, G. Le terre refrattarie e da ceramica fra Altopascio e Monte Carlo (Provincia di Lucca). Giornale Geologia Pratica, Perugia, **2**, 1904, (43-49).

Scheffler, W. Beiträge zur Kenntnis der Westerwaldtone und zur Praxis der Steinzeugindustrie. Diss. Techn. Hochschule, Dresden. Leipzig (Druck v. A. Schwarzenberg), 1905, (VII + 112). 23 cm.

Sloan, E. A preliminary report on the clays of South Carolina. South Carolina, Bull. Geol. Surv., Columbia, No. 1, 1904, (171 + iii, with pl.).

Stutzer, O. Die „Weisse Erden Zeche St. Andreas“ bei Aue. Ein Beitrag zur Frage nach der Genesis der Kaolinlagerstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (333-337).

Vesterberg, A. The influence of magnesium on the properties and utilization of clay. Report. (Swedish) Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **14**, 1902, (117-119).

Vogt, G. Sur la présence fréquente de l'acide titanique dans les argiles. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd I.] Berlin (D. Verlag), 1904, (741-743).

Zschokke, Bruno[us]. Untersuchungen über die Plastizität der Thone. (Recherches sur la plasticité des argiles.) [Deutsch u. franz.] Baumaterialienk., Stuttgart, **7**, 1902, (377-382, 393-400); **8**, 1903, (1-6, 25-32, 53-59, mit Taf.).

Coal (including Anthracite).

(See also Lignite.)

Die Entwicklung des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlen-Bergbaues

in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Hrgg. vom Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. II. Ausrichtung, Vorrichtung, Abbau, Grubenausbau. IV. Gewinnungsarbeiten, Wasserhaltung. V. Förderung. Berlin (T. Springer), 1902, (X + 378, mit 18 Taf.; VIII + 374, mit 18 Taf.; X + 516, mit 9 Taf.). 28 cm. Compl. (7 bis 8 Bde.). 160 M. [60 dr].

Digest of the evidence given before the Royal Commission on Coal Supplies (1901-1905). Reprinted from the "Colliery Guardian," vol. 1. London (Chichester Press), 1905. (lxiv + 474). 25 cm. 21s. [60 dr].

Le charbon. Org. indust. comm. écon., Liège, No. **26**, 1902.

UNITED KINGDOM (ROYAL COMMISSION ON COAL SUPPLIES). Final [third] report. Parts I-XIII. London, 1905. 33½ cm. [60 dr].

Final [third] report. Part IX. Report of the geological committee upon the resources of the concealed and unproved coalfields of the United Kingdom. London, 1905, (1-48, with 8 pls.). 33½ cm. 2s. [60 dr].

Ashworth, J. Outbursts of gas and coal at the Morrissey collieries, British Columbia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (56-62); Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1905, (66-72).

Notes on the Crow's Nest coal-field, British Columbia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (330-335); Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1905, (78-83).

Barlow, William Edward. Untersuchungen über die genaue Bestimmung des Schwefels in Pflanzensubstanzen und anderen organischen Stoffen. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1903, (VII + 89, mit 2 Taf.). 22 cm.

Barriga, M. D. Mining in Mexico. Mining J., London, **78**, 1905, (3, 38).

Bell, E. Seymour. Report on the coal industry of the United States, 1903. Diplomatic and Consular Reports, London (Foreign Office), (Misc. Ser.), **631**, 1905, (1-36).

Bernhardi, [Fr.]. Betrifft den Kohleninhalt des grossen Appalachischen Kohlenreviers in Nordamerika. Kattowitz, Zs. bergm. Ver., **43**, 1904, (1-2).

Börnstein, E. Ueber die Zersetzung der Steinkohlen bei geringer Hitze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904). II, 1, 1905, (141-142).

Briggs, A. C. Report on the available coal resources of . . . Yorkshire, Derbyshire, and Nottinghamshire. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part V, 1905, London, (1-4, with 2 pls.).

Brunck, O. Eine neue Methode zur Bestimmung des Schwefels in der Kohle. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (1560-1562).

Campbell, M. R. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (26-33).

Clark, W. B., with the collaboration of **Martin**, G. C., **Rutledge**, J. J., **Randolph**, B. S., **Stockton**, N. A., **Penniman**, W. B. D. and **Browne**, A. L. Report on the coals of Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **5**, 1905, (219-636, with maps and pls.).

Constam, E. J. und **Rougeot**, R. Ueber die Bestimmung der Koksasche bei Steinkohlen und Steinkohlenbriketts. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (737-741).

Demanet, Ch. Der Betrieb der Steinkohlenbergwerke. 2. verm. Aufl. Nach der Neubearbeitung des Originalwerkes von A. Dufranc-Demanet und unter Zugrundelegung der von C. Leybold bearb. ersten autorisierten deutschen Ausg. hrsg. von W. Kohlmann und H. Grahn. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1905, (XXVII + 825). 23 cm. 16 M.

Dixon, J. S. Report on the available coal resources of . . . Scotland. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part VII, 1905, London, (1-11, with 7 pls.).

Dodds, R. Note on the composition of coal from the Faröe Islands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (281).

Easton, N. Wing. Das Schlamm- oder Spülversatzverfahren in Kohlen-

bergwerken. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (198-241, mit 7 Taf.).

Geisenheimer, Der heutige Stand unserer Kenntnisse über das ober-schlesische Steinkohlengebirge. Glückauf, Essen, **41**, 1905, (925-935, mit 2 Taf.).

Gibson, Walcot. The search for coal beneath the red rocks of the midland counties. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, **1904**, 1905, (145-153).

— and others. The geology of the North Staffordshire coalfields. Mem. Geol. Surv. Engl., London, 1905, (vii + 523, with 8 pls.).

Graefe, Edmund. Zur Schwefelbestimmung in Oelen, bituminösen Körpern, Kohlen und ähnlichen Substanzen. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (616-619).

— Kalorimetrische Untersuchung von Kohlen. Braunkohle, Halle, **3**, 1904, (121-123).

— Aus der Praxis der Kohlenanalyse. Vortrag. Braunkohle, Halle, **3**, 1904, (237-244).

Grittner, A. Beiträge zur Kenntnis über die chemische Zusammensetzung und den Heizwert der Kohlen Ungarns. ChemZtg. Cöthen, **28**, 1904, (1153).

Grünewald, Richard. Belgische Kohlen und Koks, deren physikalische und chemische Untersuchungen und Verwendung des Koks beim Hochofenprozess. Leipzig (H. A. L. Degener), [1905], (33). 21 cm. 1,50 M.

Hans, Wilhelm. Die rationelle Bewertung der Kohlen. Ein Mahnwort. Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1905, (47). 26 cm. 2 M.

Heidepriem, [Eug.]. Ueber Selbstentzündung von Mineralkohlen. Protok. Dampfkesselüberw. Ver., Hamburg, **35**, 1905, (119-137).

Heinhold, Max. Ergebnisse neuerer Untersuchungen über die Entstehung des Pyropissits und der Schwelkohle. Braunkohle, Halle, **4**, 1905, (357-361, 369-372).

Hoffmann, J. F. Chemische Gleichungen der Bildung fossiler Brennstoffe. Beitr. Geophysik. Leipzig, **7**, 1905, (327-378).

Hull, E. The coal-fields of Great Britain: their history, structure, and resources. With descriptions of the coal-fields of our Indian and Colonial empire, and of other parts of the world. 5th edit., London (H. Rees), 1905, (xxii + 472, with 15 pls. and maps), 224 cm.

Report on the available coal resources of . . . Ireland. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part VIII, 1905, London, (1-2).

Armstrong, Sir George J. and Strahan, A. Report on the available coal resources of . . . North Wales, Lancashire and Cheshire. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part IV, 1905, London, (1-3, with pl.).

Huxham, B. H. . . . Government mines, Sadong-Sarawak, Borneo. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Engin., **24**, 1905, (141-150, with map).

Kendall, P. F. The concealed coal-fields of Yorkshire, Derbyshire, and Nottinghamshire. Naturalist, London, **1905**, (196-201, 233-237).

Klein. Die Entwässerung der Kohle im Geiselteale. Braunkohle, Halle, **3**, 1904, (377-380).

Kohler, Ernst. Einige Beobachtungen an Flützverdrückungen im Saarkohlenrevier. [Entstehung der Steinkohlen.] Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (63-68).

Lapworth, C. and Sopwith, A. Report on the available coal resources of . . . Staffordshire, Warwickshire, Leicestershire, Shropshire, and . . . Derbyshire. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part III, 1905, London, (1-16, with 3 pls.).

Lewis, Sir William T. Report on the available coal resources of . . . South Wales, Monmouthshire, Forest of Dean, Bristol, and Somerset. Final Report of the Royal Commission on coal supplies, part II, 1905, London, (1-13, with 8 pls.).

Lowag, Josef. Alte und neue Ansichten über die Bildung der Steinkohlenlager. Bergmann, Dresden, **16**, 1903, (83-85, 90-93, 97-99, 105-107, 113-114).

Martin, Robert. Coal-mining in the Musselburgh coal-field. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (379-386).

Möllmann, W. Das Vorkommen von Kohlen in Colorado. Bergbau, Gelsenkirchen, **17**, 1903, No. 10, (1-3).

Mohr, O. Etwas über Kohlenuntersuchungen. Tagesztg. Brau., Berlin, **2**, 1904, (1217-1218, 1221).

Monkovskij, Teh. Le charbon de terre Japonais. (Russe) Gornozavodsk. list., Charikov, **1904**, (6551-6553, 6574-6575, 6596-6597, 6612-6613, 6632-6633, 6652-6653).

Japans Steinkohle. [Uebers.] Bergm. Ztg. Leipzig, **63**, 1904, (302-304, 320-322).

Nopcsa, Ferencz, Baron, jun. Geologie der zwischen Gyulafehérvár, Déva, Ruszkabánya und der rumänischen Grenze liegenden Gegend. (Ungarisch) Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (81-254, mit Taf. XV).

Onions, J. T. The northern portion of the Bristol coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **28**, [1905], (26-32).

Parr, S. W. The determination of total carbon in coal and soil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (294-297).

Peach, B. N. and Horne, J. The Canonbie coalfield: its geological structure . . . Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1905, (835-877, with 4 pls.).

Penniman, W. B. D. and Browne, A. L. The chemical and heat-producing properties of Maryland coals. *See*: Clark, W. B. and others. Report on the coals of Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **5**, 1905, (619-636).

Potonié, H. Die Entstehung der Steinkohle. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl. **83**, 1904, (SitzBer. 260-270); Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (1-12).

Ein rezente organogene Schlamm-Bildung des Cannelkohlen-Typus. Briefl. Mitt. Ber. Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (495-499).

Reagan, A. B. The Jemez coal fields. [New Mexico.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (197-198).

Roden, James. Coal-mining in Borneo. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **28**, [1905], (236-243).

Russell, A. The coal-fields of Cape Colony. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (228-258, with 2 pls.).

Schellenberg, F. Z. The Pittsburg coal seam. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (798-804).

Schulz-Briesen, B. Die Steinkohlenfunde in der belgischen Campine. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (873-876).

——— Die linksrheinischen Kohlen- und Kalisalz-Aufschlüsse und das Minettelager der Bohrung Bislich. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (361-370, mit 1 Taf.).

——— Bohraufschlüsse von Kohlen- und Blackbau-Lagerstätten im nordbelgischen Kohlenbecken der Campine. Glückauf, Essen, **41**, 1905, (37-41).

Simmersbach, Bruno. Das Steinkohlenbecken von Heraclea in Kleinasien. Asien, Berlin, **3**, 1904, (148-151).

——— Technische und wirtschaftliche Verhältnisse im amerikanischen Steinkohlenbergbau. Bergm. Ztg, Leipzig, **63**, 1904, (229-233).

——— Die Anthrazitkohlenfelder Nordamerikas und deren voraussichtliche Erschöpfung. Nach amerikanischen Unterlagen bearb. Bergm. Ztg, Leipzig, **63**, 1904, (623-626, mit 1 Taf.).

Simmersbach, Oskar. Die Steinkohlenvorräte der Erde. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **24**, 1904, (1347-1359).

Smith, Warren D. The coal deposits of Batan Island with notes on the general and economic geology of the adjacent region. Manila, P. I., Dept. Int., Bull. Min. Bur., No. **5**, 1905, (56, with pl. and maps). 23 cm.

Somermeier, E. E. Forms in which sulphur occurs in coal; their calorific values and their effects upon the accuracy of the heating powers, calculated by Dulong's formula. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (555-568, 764-780).

Stahl, A. F. Zur Frage der Entstehung des Erdöls und der Steinkohlen. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (665-667).

Stockton, N. Allen. The coal mines of Maryland. In: Clark, W. B. and others. Report on the coals of Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **5**, 1905, (529-618).

Stonier, G. A. The Bengal coal-fields . . . Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **28**, [1905], (537-551).

Stromer, Ernst. Kohlen am Tanganyika-See. D. KolZtg, Berlin, **20**, 1903, (371-372).

Thompson, R. R. Note on the calorific effect of coal from the Faröe Islands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (281).

——— Note on the composition of Dover coal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (288).

Tillier, Ch. de. La houille en Sibirie et en extrême Orient. (Russ.) Gorno-Zavodsk. list., Charikov, **1904**, (6718-6719, 6734-6735, 6748-6749, 6762-6763).

——— Steinkohle in Sibirien und im fernen Osten Russlands. [Uebers.] Bergm. Ztg, Leipzig, **63**, 1904, (524-528).

Treptow, J. Uebersichtskarte des Zwickauer Steinkohlenreviers. Glückauf, Essen, **41**, 1905, (998-1000, mit 1 Karte.)

Wachholder. Die neuen Aufschlüsse über das Vorkommen der Steinkohlen im Ruhrbezirk. Bergmann, Dresden, **17**, 1904, (220-221, 227-228, 235-236).

Whitehead, J. J. Notes on coal in the Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **28**, [1905], (380-394, with map); Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1905, (42-56, with map).

Wilder, F. A. The coal deposits of the North-west. American Monthly Review of Reviews, New York, N.Y., **27**, 1903, (186-190).

Wood, Sir Lindsay. Report on the available coal resources of . . . Northumberland, Durham and Cumberland. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part VI, 1905, London, (1-13, with pl.).

Wright, A. M. Analyses of some New Zealand coals. London, J. Soc. Chem. Indust., **24**, 1905, (1213-1214).

Cobalt-Ores.

Glasser, E. Rapport de M. le Ministre des colonies sur les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **5**, 1904, (29-154, av. 2 pls. : 623-701).

Copper-Ores.

Bain, H. Foster and Ulrich, E. O. The copper deposits of Missouri. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **267**, 1905, (52 - iv, with map and pl.).

Baron et Mouneyres. Rapport sur une tournée géologique effectuée dans l'ouest et le nord-ouest de Madagascar. Rev. colon. Paris, 1905, (1-33, 65-83).

Glasser, E. Rapport de M. le Ministre des colonies sur les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **5**, 1904, (29-154, av. 2 pls. : 623-701).

Katzer, Friedrich. Die Schwefelkies- und Kupferkies-Lagerstätten Bosniens und der Herzegovina. Mit einem einleitenden Ueberblick der wichtigsten Schwefelkies-Vorkommen und der Bedeutung der Kiesproduction Europas. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., **53**, 1905, (251-338, mit 1 Taf.).

Kohler, Gustav. Die „Rücken“ in Mansfeld und in Thüringen, sowie ihre Beziehungen zur Erzführung des Kupferschieferflötzes. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (29, mit 11 Taf. u. 2 Kart.). 28 cm., 5 M.

Koller, Gustav. The Kedarbeg copper mines. London, Trans. Inst. Min. Metall., **44**, 1904-5, [1905], (497-535).

Koperberg, M. Bericht über eine bergmännische Erforschung des Kupfererz-Vorkommens am Bockallusse in der Landschaft Bwool, ausgeführt in 1901. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (152-171, mit 2 Karten).

Lane, A. C. The theory of copper deposition. [Reprint] Amer. Geol.,

Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (297-309).

Nicou, P. Le cuivre en Transcaucasie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **6**, 1904, (1-54).

Passarge, Siegfried. Die Kupfererzlager Deutsch-Südwestafrikas. D. KolZtg., Berlin, **22**, 1905, (24-25).

Rickard, T. A. The copper mines of Lake Superior. New York and London (Engineering and Mining Journal), 1905, (1-164), 234 cm.

Ronaldson, J. H. Notes on the copper deposits of Little Namaqualand. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1906, (158-166, pl. XVII).

Stephens, F. J. Notes on a low grade copper ore deposit in the Hima-layas. [Reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (547).

Svedmark, E. On new discoveries of copper ores in Norrbotten. (Swedish) Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi, **32**, 1902, (127-128, with map).

——— Ueber neue Kupfererze bei Gellivara. Bergm. Ztg., Leipzig, **62**, 1903, (52-53).

Voit, F. W. Beiträge zur Geologie der Kupfererzgebiete in Deutsch-Südwest-Afrika. Unter Mitwirkung von G. D. Stollreither. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (384-430, mit 1 Kart.).

Weed, W. H. Copper deposits of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1902, 1903, (125-139).

Wendeborn, B. A. Der Ducktown-Kupfergrubendistrikt in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Bergm. Ztg., Leipzig, **62**, 1903, (86-88).

Corundum.

(See also 50.)

The commercial utilisation of corundum from Perak, Federated Malay States. London, Bull. Imp. Inst., **2**, 1905, (229-231), (130 m).

Fluor-spar.

(See also 50.)

Gregory, A. W. A quick method for the valuation of fluor-spar. Chem. News, London, **92**, 1905, (184-185).

Fuller's Earth.

Cook, A. N. A new deposit of Fuller's earth [South Dakota]. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (135-137).

Gas.

Ashworth, J. Outbursts of gas and coal at the Morrissey collieries, British Columbia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (56-62); Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1905, (66-72).

Carthaus, E. Natürliche Kohlen-säure-Brunnen auf Java. Zs. Kohlen-säure Ind., Berlin, **9**, 1903, (693-694).

Foster, Sir C. Le Neve and Haldane, J. S. The investigation of mine air. London, 1905, (xii + 191). 20 cm.

Lee, Harry A. Gases in metalliferous mines. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (163-188).

Mann, E. A. Natural gas in Western Australia. London, J. Soc. Chem. Indust., **24**, 1905, (1283-1284).

Traphagen, F[r]ank W[eiss]. Death Gulch. [Noxious natural gases.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (189-192).

Watts, I. Natural gas in England. Cassier's Mag., New York, N.Y., **24**, 1903, (343-346).

Woodward, H. B. Notes on the occurrence of natural gas at Heathfield, Sussex. [Reprint.] Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **25**, [1905], (717-723).

Gold-Ores.

(See also 50.)

The gold production of Egypt. Mining J., London, **78**, 1905, (406). [60 pp].

Ahlers, R. O. Notes on the new Dharwar gold field of India. London, Trans. Inst. Min. Metall., **14**, 1904-5, [1905], (442-452); [reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (431).

Ahnert, E. Recherches géologiques faites en 1902 dans les régions aurifères de la Zéïa et de l'Aldan. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région auri-

fère de l'Amour), St. Peterburg, **5**, 1904, (1-20 + rés. fr. 21-24, av. 1 carte).

Atkin, A. J. R. . . . gold occurrences on Lightning Creek, B.C. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (104-106).

Barviř, Jindřich. Geologische und bergbaugeschichtliche Notizen über die einst goldführende Umgebung von Neu-Künn und Stěchovic in Böhmen. Prag, Věstn. České Spol. Náv., **1904**, (25. Aufsatz), (70).

Beilby, G. T. [Gold: extraction, properties, &c.] Chem. News, London, **92**, 1905, (85-91); Nature, London, **72**, 1905, (378-384).

Booth, W. H. Gold mining in Wales. Cassier's Mag., New York, N.Y., **23**, 1903, (491-512).

Chlaponin, A. Recherches géologiques faites en 1901 dans la région aurifère de la Sélemджа. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **4**, 1904, (1-24 + rés. fr. 25 + 1 carte).

Recherches géologiques faites en 1902. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **5**, 1904, (25-45 + rés. fr. 46, av. 1 carte).

Curle, J. H. The gold mines of the world. 3rd Edit. London (G. Routledge & Sons), 1905, (xi + 308, with pls.). 25 cm.

Dunn, E. J. The Mount Morgan mine, Queens'land. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (341-355, with 2 p's.).

Geikie, J. S. The occurrence of gold in Upper Sarawak. Mining J., London, **78**, 1905, (555, 579).

Gerasimov, A. Carte géologique de la région aurifère de la Léna. Description de la feuille II-6. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, **1904**, (VI + 1-197; rés. fr. 198-242, av. 4 pls. La carte au 1:42,000).

Gunther, C. G. The gold deposits of Plomo, San Luis park, Colorado. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (143-154).

Handmann, R. Prüfung der Schlemmsande auf ihren Goldgehalt. Monatsehr. Mineraliensammler, Rochitz, **1**, 1904, (58-59).

Hart, T. S. The mineralogical characters of Victorian auriferous occurrences. Melbourne, Proc. R. S. Viet., (N. Ser.), **18**, 1905, (25-36).

Hatch, [F. H.] and Corstorphine, [G. S.] Petrography of Witwatersrand conglomerates with special reference to the origin of the gold. [Reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (4).

Huddart, L. H. L. St. David's gold mine, N. Wales. London, Trans. Inst. Min. Metall., **14**, 1904-5, [1905], (199-213).

Ivanov, M. M. Recherches géologiques faites en 1901 dans la région aurifère de la rivière Kerbi. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, **4**, 1904, (95-118; rés. fr. 119-122, av. 1 carte).

Recherches géologiques dans la partie ouest de la région aurifère de l'Amour. (Russe). Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, **5**, 1904, (107-142; rés. fr. 143-145, av. 1 carte).

Izickij, N. L. Recherches géologiques faites en 1902 dans la région aurifère d'Iénisséï (Feuilles J-5 et J-4, riv. Tis et Viatka). (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère d'Iénisséï), St. Petersburg, **5**, 1904, (13-25, rés. fr. 26).

Jaczewski, L. A. Recherches géologiques faites en 1902 à la limite nord du district minier d'Iénisséï du nord. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère d'Iénisséï), St. Petersburg, **5**, 1904, (27-50, rés. fr. 51-52).

Jaquet, J. B. Mount Boppy gold-field (N.S.W.). [Reprint.] Mining J., London, **78**, 1905, (219).

Javorovskij, P. Recherches géologiques faites en 1901 dans les bassins des rivières Kerbi, Niman et Sélemdja. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, **4**, 1904, (27-64, + rés. fr. 65-66, + 1 carte).

Recherches géologiques au Petit-Khingan en 1902. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, **5**, 1904, (47-75 + rés. fr. 76-79, av. 1 carte).

Jennings, Hennen. [Witwatersrand gold fields.] London, Trans. Inst. Min. Metall., **12**, 1902-3, [1905], (257-283).

Koperberg, K. Geologische und bergmännische Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1903. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (172-197, mit 2 Karten).

Krusch, P. Das Vorkommen und die Gewinnung des Goldes. (Vortrag . . .) Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (529-533).

Lassar-Cohn, [d. i. Cohn, Lassar]. Vom Golde. Natur u. Kultur. München, **1**, 1904, (513-517).

Longridge, [Ceil] [Clement]. Gold dredging. London (Mining Journal), 1905, (1-194, with pls.). 25 cm. 10s.

McKay, Alexander. Der goldhaltende Eisensand von Neu-Seeland. [Uebers.] Bergm. Ztg, Leipzig, **63**, 1904, (537-541).

Meister, A. Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille K-7. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Petersburg, **1903**, (VII + 1-53; rés. fr. 54-61. La carte au 1 : 84,000).

Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille L-6. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Petersburg, **1903**, (VI + 1-34; rés. fr. 35-36. La carte au 1 : 84,000).

Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille K-8. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Petersburg, **1903**, (VIII + 1-78, + rés. fr. 79-89. La carte au 1 : 84,000).

Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille L-7. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Petersburg, **1904**, (VII + 1-19, + rés. fr. 20-21. La carte au 1 : 84,000).

Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille L-8. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Petersburg, **1904**, (VIII + 1-56; rés. fr. 57-69. La carte au 1 : 84,000).

Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille L-9. (Russe) Explor.

géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, 1904, (IX + 1-42, rés. fr. 43-48. La carte au 1 : 84,000).

Meister, A. Recherches d'itinéraire le long des rivières Angara et Kamenka. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère d'Iénisséi). St. Peterburg, 5, 1904, (1-11, rés. fr. 12, av. 1 carte).

Mennell, F. P. The banket formation of Rhodesia. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 8, 1905, (82-87).

——— The Rhodesian banket beds. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (359-362).

Merensky, Hans. Die goldführenden Erzvorkommen der Murchison Range im nordöstlichen Transvaal. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (258-261).

——— The gold-bearing reefs of the Murchison Range districts, Transvaal. [Reprint.] Mining J., London, 77, 1905, (629-630).

——— The gold deposits of the Murchison range in the north eastern Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 8, 1905, (42-46).

Michaelis, S. Ueber Goldbaggerung. Bergm. Ztg., Leipzig, 63, 1904, (393-396, 405-410, 421-425, 497-501, 521-524, 533-537, 549-551, 565-568, 577-580, 589-593, 605-608, mit 3 Taf.).

Moffit, F. H. The Fairhaven gold placers, Seward peninsula, Alaska. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 247, 1905, (85 + iii, with pl. and map).

Neumann, B. Die Edelmetallgewinnung am Oberrhein in früherer Zeit. Natur u. Kultur, München, 1, 1904, (577-581); Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (1009-1013).

Paul, Matthew. On the occurrence of large bodies of ferrous sulphate in the gold-mines of Thames goldfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (551-552).

Prindle, L. M. The gold placers of the Fortymile, Birch Creek, and Fairbanks regions, Alaska. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 251, 1905, (89 + xi, with pl. and maps).

Purington, C. W. Methods and costs of gravel and placer mining in Alaska.

[With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 263, 1905, (273 + VII, with maps and pl.).

Rákóczy, Samuel. Das Aufsuchen der Erzlagerstätten in secundären Goldseifen. MontZtg. OestUng., Graz., 12, 1905, (185-187, 203-206).

Rippas, P. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques faites en 1902. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 5, 1904, (81-104; rés. fr. 105-106, av. 1 carte).

——— Explorations géologiques faites en 1901 dans les bassins des rivières Ounia et Bom. (Russe) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 4, 1904, (67-90, + rés. fr. 91-93, av. 2 cartes).

Saunders, W. T. Notes on the principal gold-mining districts and mines of Western Australia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 28, [1905], (585-595).

Schober, Rudolf. Ein Goldvorkommen bei Netting in der Neuen Welt nächst Wiener-Neustadt und seine morphologische Bedeutung. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 27, (1904-1905), 1905, (529-541).

Schwarz, E. H. L. Gold at Knysna and Prince Albert, Cape Colony. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (369-379).

Sleeman, H. R. An Egyptian gold mine. [Reprint.] Mining J., London, 77, 1905, (550-551).

Smith, A. Mervyn. The geology of the Kolar gold-field. London, Trans. Inst. Min. Metall., 13, 1903-4, [1905], (152-162).

Speak, S. J. Gold mining in Korea. London, Trans. Inst. Min. Metall., 12, 1902-3, [1905], (237-242).

Spurr, J. E. Tonopah mining district. [Nevada.] Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 160, 1905, (1-20, with map).

Sturm, L. Der Goldberger Goldbergbau. Wanderer, Hirschberg, 22, 1902, (136-139, 153-154, 170-171).

Thord-Gray, L. Notes on the geology of the Lydenburg goldfields. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (66-81, pls. XI-XII).

Tornau, F. Die Goldvorkommen Deutsch-Ostafrikas, insbesondere Beschreibung der neu entdeckten Goldgänge in der Umgegend von Ikoma. Vorl. Mitt. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1905, (265-282).

Warth, T. Gold-mining in southern Rhodesia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (75-88).

Weigall, A. R. Gold mining in Japan. Mining J., London, **78**, 1905, (731).

Wiley, D. A. New gold fields in the United States. Cassier's Mag., New York, N.Y., **26**, 1904, (259-270).

Woodman, J. E. Nomenclature of the gold-bearing metamorphic series of Nova Scotia. [With bibliography.] [Extracted and altered from part of a thesis . . . Harvard University . . . D.Sc. . . . 1902.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (364-370).

Graphite.

(See also 50.)

Graphite from the Chatisgarh district of the Central Provinces of India. London, Bull. Imp. Inst., **2**, 1905, (232-234). [60 pp.]

Barriga, M. D. Mining in Mexico. Mining J., London, **78**, 1905, (3-38).

Coomaraswamy, A. K. Mineralogical Survey of Ceylon: Administration Reports, 1904, Part IV. [Colombo, 1905]. (E 1-E 21, with map and 3 pls.).

Sacco, Federico. Lenti grafittiche nella zona delle pietre verdi in Val di Lanzo. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (989-994).

Gypsum.

(See also 50.)

Adams, George I. and others. Gypsum deposits in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **223**, 1904, 129 pp., with maps and pl.

Grimsley, G. P. A theory of origin for the Michigan gypsum deposits. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (378-387).

Landwehr, Friedrich. Ein Gips-lager im Muschelkalk von Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **16**, 1902, (102-109).

Iron-Ores.

Das Eisenstein-Bergwerk Kotlenice (Dalmatien). MonZtg. OestUng., Graz, **12**, 1905, (188). [60 dk.]

UNITED KINGDOM (BOARD OF TRADE). Reports on iron ore deposits in foreign countries. London, 1905. (1-293). 33 cm.

Bäckström, Helge. On the origin of the great iron-ore deposits of Lapland. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (560-561).

Baum. Die Eisenerzlagerstätten Nordwestafrikas. Stahl u. Eisen. Düsseldorf, **23**, 1903, (713-726).

Benedicks, Carl. On so-called graphite iron. (Swedish) Stockholm. Jernk. Ann., Bih., **1903**, (293-301, with pl., Rés. fr. 301).

Berg, Georg. Die Magneteisenerzlager von Schmiedeberg im Riesengebirge. Diss., Leipzig, Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1903, (74). 23 cm.

[**Birkinbine, John.**] Distribution of Lake Superior iron ores. [Washington], (Dept. Int., U. S. Geol. Surv.) [1904]. (2 p^l. and map (54 × 88.5 cm.)). 27 cm.

Bockh, Hugo. Die geologischen Verhältnisse von Vashegy und Hradek im Gömörer-Comitat. (Ungarisch) Földt. Evk., Budapest, **14**, 1905, (57-82, mit Taf. VII-XIV).

Brauns, R. Der oberdevonische Deckkalkas, Dabasbamben, Schalstein und Eisenerz. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **21**, 1905, (302-324, mit 7 Taf.).

Brough, Bennett H. The iron ore mines of Biscay. Cassier's Mag., New York, N.Y., **23**, 1903, (698-709).

Burman, Sigurd. The estimation of titanium in iron ores. (Swedish) Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (76-77).

Cortese, E. Eisenerze der Maremmen und auf Elba. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (145-146).

Duparc, L. et Mrazec, L. Le minerai de fer de Troïtsk. (Russe) St. Peterburg, Mém. com. géolog., (N. Sér.), **15**, 1904, (1-116; av. rés. fr. 1-115, + 6 pls. et 1 carte).

Glasser, E. Rapport de M. le Ministre des colonies sur les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. Ann. mines, Paris, (Sér. 10), **5**, 1904, (29-154, av. 2 pls., 623-701).

Koniūševskij, L. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1902 dans l'Oural du sud. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, (417-434, rés. fr. 435-436).

Kossmat, Franz. Das Mangan-Eisenerzlager von Maackamezö in Ungarn. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (337-338).

— und **John, C. v.** Das Mangan-Eisenerzlager von Maackamezö in Ungarn. I. Geologischer Teil. II. Mineralogisch-chemischer Teil. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (305-325).

Launay, L. de. L'origine et les caractères des gisements de fer scandinaves Taberg, Routivara, Kimnavara, Svappavara, Gellivara, Grängesberg, Norberg, Dannemora, Dunderlandsdal, etc. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (49-106, av. 2 pls.).

Leith, C. K. Genesis of Lake Superior iron ores. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (47-66).

Leo. Hämatitvorkommen und Abbaubauweise desselben in Cumberland, England. Bergm. Ztg, Leipzig, **62**, 1903, (23-25).

Lindsey, C. R. Note on the occurrence of brookite in the Cleveland ironstone. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (96-98).

MacInerny, A. J. Notes on an iron property near Tunis. London, Trans. Inst. Min. Metall., **12**, 1902-3, 1905, (224-227).

Müller, F. Th. Die Eisenerzlagertstätten von Rothau und Framont im Breuschthal (Vogesen). Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1905, (417-471, mit 2 Taf.).

Münster, Hermann. Die Brauneisenerzlagertstätten des Seen- und Ohmtals am Nordrand des Vogelsgebirges. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (242-258).

Nikolaev, D. Recherches géologiques faites dans l'Oural du Sud en 1901 et 1902. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, (645-669, rés. fr. 670, avec 1 pl.).

Papp, Károly. Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Menyháza. (Ungarisch) Földt. Int. Evi. Jelent., Budapest, **1904**, 1905, (55-87).

Petersson, W. On the enrichment of Swedish iron-ores. (Swedish) Stockholm, Jernk. Ann., **58**, 1903, (251-362, with pl.).

Preumont, G. F. J. Notes on the geological aspect of some of the north-eastern territories of the Congo Free State. With petrological notes by J. A. Howe. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (641-665, with 3 pls.).

Reimen, Phil. Beitrag zur Analyse von Eisenerz. Stahl u. Eisen. Düsseldorf, **25**, 1905, (1359-1361).

Ristori, G. I giacimenti limonitici di Monte Valerio, di Monte Spinosa e di Monte Rombolo (Campiglia Marittima). Atti Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **20**, 1904, (60-75).

Schmidt, A. Das Helenenthaler Eisenerzvorkommen. Eine national-ökonomisch - bergmännische Skizze. Kohle u. Erz, Kattowitz, **2**, 1905, (117-120).

Simmersbach, B. Die Eisenerzlagertstätten in Südvaranger, Finmarken-Norwegen, nach dem amtlichen Berichte des Geschworenen G. Henriksen-Christiania. Zs. Bergw., Berlin, **53**, 1905, (19-21).

Taffanel, J. Le gisement de fer spathique de l'Erzberg, près Eisenerz, en Styrie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (24-48, av. 2 pls.).

Teichgräber. Eisenerzvorkommen in Galicien (Spanien). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **24**, 1904, (332-334).

Van Hise, C. R. The iron-ore deposits of the Lake Superior region. Translated by S. D. Kuznetsov. (Russ.) Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1903**, **2**, (367-380); **3**, (89-132, with 2 pls.).

Weiskopf, Alois. Die Hodbarrow-Mine in West-Cumberland. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **63**, 1904, (149-152, mit 1 Taf.).

Werveke, L. van. Bemerkungen über die Zusammensetzung und die Entstehung der lothringisch-luxemburgischen oolithischen Eisenerze (Minetten). *Ber. Vers. oberhein. geol. Ver.*, Stuttgart, **34**, 1901, (19-39).

Wilkinson, W. F. Iron ore mining in Scandinavia. London, *Trans. Inst. Min. Metall.*, **13**, 1903-4, [1905], (489-505, with 3 pls.).

Winchell, N. H. The Baraboo iron ore. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (242-253).

Kieselguhr.

Diatomaceous earths (Kieselguhr) and their utilisation. London, *Bull. Imp. Inst.*, **3**, 1905, (88-103). [50].

Lead Ores.

Angelis (De) D'Ossat, Gioacchino. Filoni metalliferi [minerale di piombo] nelle rocce trachitiche della Sardegna occidentale. *Rass. Mineraria*, Torino, **21**, 1904, (1-3, 22-24, 37-38).

Ermisch, K. Neue Untersuchungen B. Lottis auf Elba: Silberhaltige Bleierzte bei Rosseto. *Freie Uebers.*, *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **13**, 1905, (141-145).

Lotti, B. A proposito di una recente scoperta di minerale plumbo-argentifero all'isola d'Elba. *Rass. mineraria*, Torino, **21**, 1904, (241-243).

Pilz, Richard. Die Bleiglanzlagerstätten von Mazarrón in Spanien. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **13**, 1905, (385-409).

Lignite and Peat.

(See also Coal.)

Graefe, Ed. Die Braunkohlenteerindustrie im Jahre 1904. *ChemZtg.*, Cöthen, **29**, 1905, (285-289).

Heinicke, Fritz. Beschreibung der Braunkohlenablagerung bei Muskau in der Ober- und Niederlausitz, in ihrer Längsrichtung nach Westen,

Nordwesten und Norden bis Jockendorf einerseits, nach Osten und Nordosten bis Lützen andererseits. *Braunkohle*, Halle, **3**, 1904, (137-140, 153-159, 197-204, 213-219, mit 1 Karte).

Henrich, F. Ueber das Vorkommen von erdiger Braunkohle in den Tertiärschichten Wiesbadens. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **13**, 1905, (409-413).

Kavčić, Ivan. Der Braunkohlen-Bergbau von Hrastovec. *Oest. Zs. BergHüttWes.*, Wien, **53**, 1905, (535-538).

Kegel, C. Die Entstehung der Braunkohlenbriketts. Ein Beitrag zu den Theorien. *Braunkohle*, Halle, **2**, 1903, (105-111).

K[ellgren], G. Some new points of view on the theory of the formation of peat, advanced as a clue to the examination of peat mosses. (Swedish) *Tekn. Tidskr.*, Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (55-57).

——— Indications for the finding of prime peat. (Swedish) *Tekn. Tidskr.*, Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (67-70, with pl.).

Kerr, W. A. Peat and its products: an illustrated treatise . . . Glasgow, 1905, (1-318, with pls.). 22 cm.

Perkins, G. H. Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. [With bibliography.] Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **16**, 1905, (499-516, with 2 pls.).

Scheithauer, W. Das Bitumen der Braunkohle. *Braunkohle*, Halle, **3**, 1904, (97-104).

Stange, Max und Loeser, Carl. Böhmische Braunkohle und deutsche Briketts. Ein Meinungsaustausch. *Braunkohle*, Halle, **3**, 1904, (269-275, 285-286).

Stolley, E. Das Alter des nordfriesischen „Tuuls“. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, 1905, I, (15-32, mit 1 Taf.).

Tolf, R. The distribution of Polytrichum-moss peat in Sweden. (Swedish) *Sv. Mosskult. Tidskr.*, Jönköping, **17**, 1903, (7-10).

Weber, W. Sur le gisement de lignite de Tkvarchely. (Russ.) *St. Petersburg, Bull. Com. géol.*, **22**, 1903, (proceedings 64-63).

Wortman, H. L'exploitation des tourbières. *Marché univ.*, Berlin, Ed A., 17, 1903, (208-209, 211); Ed B., 17, 1903, (227-231).

Zacharias, P. D. Die Vergasung der griechischen Lignite. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (812-814).

Limestone.

(See also 83; 84 Marble.)

Barriga, M. D. Mining in Mexico [marble]. *Mining J.*, London, 78, 1905, (3, 38).

Bugge, C. Limestone and marble in Romsdals amt (Norway). (Norw.) *Norges geol. Und.*, Kristiania, 43, 6, 1905, (32, with fig.).

Moser, L. Karl. Marmor aus der Trenta. *Wien, Verh. Geol. RehsAnst.*, 1905, (240).

Rovereto, G. La zona marmifera della Pania della Croce nelle Alpi Apuane. *Giornale Geologia Pratica*, Perugia, 2, 1904, (157-163).

Salmoiraghi, Francesco. Il monte Alpi di Latronico in Basilicata ed i suoi marmi. *Torino, Boll. Club Alpino*, 36, 1904, (32, con 1 carta).

Manganese-Ores.

Production of manganese ores in India. *London, Bull. Imp. Inst.*, 3, 1905, (81-82). [60 c/f].

Blum, L. Zur Bestimmung des Mangans als Schwefelmangan in barythaltigen Manganerzen. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, 44, 1905, (7-9).

Kossmat, Franz. Das Mangan-Eisenerzlager von Macskamező in Ungarn. *Wien, Verh. Geol. RehsAnst.*, 1905, (337-338).

— und **John, C. v.** Das Mangan-Eisenerzlager von Macskamező in Ungarn. I. Geologischer Teil. II. Mineralogisch-chemischer Teil. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 13, 1905, (305-325).

Kretschmer, Franz. Neues Vorkommen von Manganerz bei Sternberg in Mähren. *Oest. Zs. BergHütt Wes.*, Wien, 53, 1905, (507-509).

Papp, Károly. Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Menyháza. (Ungarisch) *Földt. Int. Évi Jelent.*, Budapest, 1904, 1905, (55-87).

Marble v. Limestone.

Mercury-Ores.

Brelich, Henry. Chinese methods of mining quicksilver. *London, Trans. Inst. Min. Metall.*, 14, 1904-5, [1905], (483-495); [reprint] *Mining J.*, London, 77, 1905, (578, 595).

Philips, W. B. The quicksilver deposits of Brewster county, Texas. *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., 1, 1905, (155-162, with pl.).

Rzehak, A. Die Zinnerlagerstätte von Vallalta-Sagron. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 13, 1905, (325-330).

Wendeborn, B. A. Die Quecksilberablagerungen in Oregon. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, 63, 1904, (274-277).

Mica.

(See also 50.)

The mining and preparation of mica for commercial purposes. *London, Bull. Imp. Inst.*, 2, 1905, (278-291).

Coomaraswamy, A. K. . . . Intrusive pyroxenites, mica-pyroxenites and mica-rocks in the Charnockite series or granulites in Ceylon. *Geol. Mag.*, London, [5], 2, 1905, (363-369).

Schwarz, T. E. Notes on an occurrence of mica in Boulder county. *Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.*, 7, 1903, (139-140).

Naphtha v. Petroleum.

Nickel Ores.

Rocks and minerals from the British Central Africa Protectorate. *London, Bull. Imp. Inst.*, 3, 1905, (133-139). [60 f/f].

Glasser, E. Rapport à M. le Ministre des Colonies sur les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. *Ann. mines. Paris.* (sér. 10), 4, 1903, (299-392, 397, 536, 554-620, av. 3 pls.).

Henriksen, G. On nickel-ore in New Caledonia. (Norwegian) Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902 (18-21, with map).

Kojer, Karl. On the occurrence of nickel-ores in the Sudbury mining district in Canada. (Swedish) Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (21-23).

Lofstrand, G[ustaf]. The nickel mines of Skutumpah and Kuso in Dalecarlia, Sweden. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (103-122).

Neumann, B. Die Nickelerz-vorkommen an der sächsisch-böhmischen Grenze. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (177-180).

Stören, R. Eisennickelkies von Exje in Norwegen. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (504).

Nitrates.

Herrmann, L. Der Chilesalpeter. Centrabl. KunstdüngerInd., Mannheim, **7**, 1902, (255-256, 265-266).

Herter, Der Chilesalpeter im Departamento Taltal (Chile). Centrabl. KunstdüngerInd., Mannheim, **6**, 1904, (253-254, 267-268).

Semper und Michels. Die Salpeter-industrie Chiles. Zs. Bergw., Berlin, **52**, 1904, (359-482, mit Kart.).

Wolfmann, J. Salpetergewinnung. D. Zuckerind., Berlin, **29**, 1904, (450).

Ozocerite.

Dodds, R. Note on a natural paraffin found in the Ladysmith pit, Whitehaven Collieries. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (284-285).

Fader, Adolfo. Asphalt und Ozokerit. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **12**, 1905, (106).

Heimer, August. Dépôts de pétrole et de cire fossile dans la Galicie orientale. (Suedoisl.) Ymer, Stockholm, **24**, 1904, (157-179, av. pl.).

Stange, Alb. Das Erdwachs und dessen Gewinnung. Natur u. Kultur, München, **1**, 1903, (112-153).

Peat & lignite.

Petroleum.

Petroleum from Mayaro-Guayaguayare district, Trinidad. London, Bull. Imp. Inst., **3**, 1905, (32-38), [60 *ibid.*].

Chatina, orn. H. K. [Catima, by N. K.]. Neft. d[ob]lo. Baku, **1904**, (1147-1151), [60 *ibid.*].

Barriga, M. D. Mining in Mexico. Mining J., London, **78**, 1905, (3-38).

Berguer, L. Zur Frage der Untersuchung des Handels-Petroleum. Ueber die sogenannte Natronprobe. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (501-504).

Broadhead, G. C. Bitumen and oil rocks. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (27-35).

Charičkov, K. Recherches sur la composition de la naphthe et des gaz du gisement de Berekei. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz-chim. Obsč., **36**, **1**, 1904, (321-326).

——— Sur la genèse de la naphthe. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz-chim. Obsč., **36**, **1**, 1904, (1091-1096).

——— Ueber die Zerlegung von Naphta in Fraktionen durch Fällen mit Spiritus. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (504-508).

——— Ueber die Mittel, Naphta von ihren Destillaten und Naphta-residuen zu unterscheiden. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (508-509).

Coste, Eugene. Volcanic origin of oil. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **157**, 1904, (443-454).

Eger, Ludwig. Ueber deutsches Erdöl und dessen Destillate im Vergleiche mit den bekanntenen Erdöl-sorten anderen Ursprungs. Diss. Würzburg (Druck v. C. T. Becker), 1903, (87, mit 2 Taf.). 22 cm.

Engler, C[arl]. Die Petroleum-industrie mit besonderer Rücksicht auf Unterscheidung des rohen Erdöls von seinen Destillaten und Rückständen. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (488-495).

Fink, W. Der Flysch im Tegernseer Gebiet mit spezieller Berücksichtigung des Erdölvorkommens. Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (77–104, mit 1 Karte).

——— Zur Flysch-Petroleumfrage in Bayern. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (330–333).

Goetzl, Alberto. Schwefelbestimmung in flüssigem Brennstoff und in Petroleum. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (1528–1531).

Gothan, W. Über die Entstehung des Petroleums. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (558–565).

Häpke, [Ludwig]. Die Erdölindustrie in der Lüneburger-Heide. II. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (466–468).

Hansell, Nils V. Some observations from the naphtha boring fields near Baku. (Swedish) Stockholm. Jernk. Ann. Bih., **1904**, (1–17, with pl.).

Harperath, J. Argentinisches Petroleum. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (527–530).

Harris, G. D. Oil in Louisiana. Louisiana, Rep. Geol., Baton Rouge, Pt. **6**, 1902, (261–275, with pl.).

Hassler, Fr. und Dennstedt, M. Ueber die neutralen Schwefelsäureester im Petroleum des Handels. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (264–265).

Heimer, August. Dépôts de pétrole et de cire fossile dans la Galicie orientale. (Suédois) Ymer, Stockholm, **24**, 1904, (157–179, av. pl.).

Heurteau, Ch. E. L'industrie du pétrole en Californie. Ann. mines, Paris, (scr. 10), **4**, 1903, (215–249, av. 1 pl.).

Hoeing, J. B. The oil and gas sands of Kentucky. Geological Survey of Kentucky. Bulletin No. 1. Preliminary part. Lexington, **1904**, 1905, (1–233, with pl. and maps). 26.5 cm.

Holde, D. Die Petroleumindustrie mit besonderer Rücksicht auf Unterscheidung des rohen Erdöls von seinen Destillaten und Rückständen. 1. Unterscheidung der zollpflichtigen Heissdampfzylinderöle von Rohölen und zollfreien Rückständen. 2. Unterscheidung zollpflichtiger und zoll-

freier pechartiger Erdölrückstände. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (496–501).

Holde, D. Mineralöle. Rohpetroleum, Benzin, Leuchtöl, Braunkohlenteer, Asphalt, Paraffin usw. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 3.] Berlin (J. Springer), 1905, (1–80).

Hoyer. Petroleum in Deutschland und das Vorkommen in Wietze. Schillings J Gasbeleucht., München, **47**, 1904, (762–768).

Ivanov, A. P. Nouvelles données pour la géologie des gisements de naphte du Caucase. (Russ.) Neft. dëlo, Baku, **1904**, (216–222).

——— Das Erdölvorkommen im Volga-Gebiete. (Russ.) Neft. dëlo, Baku, **1904**, (937–946, 1243–1247).

——— Das Alter der Petroleum-Lagerstätten. (Russ.) Neft. dëlo, Baku, **1904**, (1066–1067).

——— Matériaux pour la géologie de la vallée Bibi-Eibat I. (Russe) Neft. dëlo, Baku, **1904**, (2292–2303).

Južkin, E. Recherches géologiques faites dans la région naphtifère de Grozny en 1901–1902. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, (619–643, rés. fr. 643–644, av. 1 carte).

Kissling, Richard. Die Erdöl-Industrie im Jahre 1904. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (405–408).

Klaudy, Jos. Die Mineralöle und verwandten Produkte im II. Quartal 1904. Chem. Zs., Leipzig, **3**, 1904, (821–825); **4**, 1905, (324–328, 343–345, 364–367).

Lewkowitsch, J. Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem., Braunschweig, **14**, (1904), 1905, (428–448).

Lidov, A. P. Systematischer Gang der Untersuchungen des Erdöls. (Russ.) Neft. dëlo, Baku, **1904**, (759–774).

Majevskij, F. V. Recherches minières de naphte sur l'île de C'eleken. (Russe) Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1904**, **4**, (431–435).

Marcusson, J. Zur Frage der Entstehung des Erdöls. (Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **12**, 1905, (1-4).

Monke, A. und Beyschlag, F. Ueber das Vorkommen des Erdöls. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (1-5, 65-69, 121-126).

Noetling, Fritz. Das Vorkommen von Petroleum in Birma. Aus d. Natur. Stuttgart, **1**, 1905, (449-455, 489-495, mit 2 Taf.).

Odernheimer, Edgar. Ueber das Erdölvorkommen in Norddeutschland. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (606-607).

O'Neill, E. Petroleum in California. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (760-775).

Petrie, James M. The mineral oil from the torbanite of New South Wales. London, J. Soc. Chem. Indust., **24**, 1905, (996-1002).

Potonié, H. Zur Frage nach den Ur-Materialien der Petroleum. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (342-368).

——— Ueber die Genesis des Petroleums. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (1-2).

——— Über die Entstehung des Petroleums. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (599-603).

Rakuzin, M. A. Sur la synthèse de la naphthe et sa genèse. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz-chem. Obsč., **36**, 1, 1904, (1565-1567).

——— Optische Untersuchung des Petroleums. (Russ.) Neft. d'lo, Baku, **1904**, (599-603, 1360-1365).

——— Zur Frage über die Synthese der Naphtha und deren Ursprung. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (155-156).

——— Ueber das Verhalten der pennsylvanischen Naphtha gegen das polarisierte Licht. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (360).

Simmersbach, Bruno. Die neueren Petroleumvorkommen in Californien. Zs. Bergw., Berlin, **52**, 1904, (245-264).

Singer, Leopold. Ueber neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse und Mineralölfabrikation im Jahre 1902. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **10**, 1903, (29-32, 47-50, 68-71, 93-96, 118-121, 144-147, 169-173, 191-198, 227-230).

Stahl, A. F. Zur Frage der Entstehung des Erdöls und der Steinkohlen. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (665-667).

Stefani, [Carlo] de. Su alcuni pozzi di petrolio nel Parmense e sulle loro spese d'impianto e d'esercizio. Giornale Geologia pratica, Perugia, **2**, 1904, (1-22).

Stephan, M. J. Notes on the occurrence of oil in South Africa. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (28-32).

Strizov, I. N. Sur le gisement de naphthe de C'eleken. (Russ.) Groznyj, Trd. Tersk. Otd. Imp. Russ. Techn. Obsč., **1903**, 1904, (133-150).

Szajnocha, Ladislaus. Die Petroleumindustrie Galiziens. 2. Auflage. Krakau (Landesausschuss), 1905, (34, mit 1 Karte). 25 cm.

Vinda, V. I. Das Erdölvorkommen im Kubangebiete. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, 1904, (170-172).

——— Petroleum-Industrie in der Kuban-Provinz. (Russ.) Neft. d'lo, Baku, **1904**, (304-311).

Wieleżyński, Maryan. Zur Bestimmung der Verunreinigungen im Boryslawer Rohöl. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (77).

Winkel, Hch. Naphtha und ihre Fundstellen. Bergm. Ztg, Leipzig, **62**, 1903, (169-172, 181-185, 193-196, 205-208, 217-222, 229-231, 241-244, mit 3 Taf.).

Phosphates 83 : 50 Phosphorite.

Platinum.

Hundeshagen, L. The occurrence of platinum in wollastonite on the island of Sumatra, Netherlands East Indies. London, Trans. Inst. Min. Metall., **13**, 1903-4, 1905, (550-552).

——— An interesting occurrence of platinum. [Abstract.] Sci. Amer. Sup., New York, N. Y., **58**, 1904, (24103).

Ožegov, P. Excursion au placer platinifère Avrorinskij, domaine Nižnij-Tagil. (Russ.) Kazan', Prot. Obšč. jest., **34**, (1902-1903), 1904, Suppl. No. 205, (1-14, avec 1 pl.).

Spring, R. Einige Beobachtungen in den Platinwäschereien von Nischnji Tagil. Zt. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (49-54).

Vysockij, N. Notice préliminaire sur les gisements de platine dans les bassins des rivières Iss, Wyia, Toura, Niasma (Oural). (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, (533-557, rés. fr. 558-559, av. 2 cartes).

Potash-Salts.

Bauer, C. Die Kalisalzlager im Werra-Gebiete. Centralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **9**, 1904, (69-70).

Currie, J. The Strassfurt salt industry. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (403-412).

Hagen, M. Auftreten und Ausdehnung der Kalisalzagerstätten in Deutschland. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (653-661).

Herrmann, L. Die Stassfurter Salzinindustrie. Centralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, **6**, 1901, (309-311).

Langguth, E. Leuzit, ein Rohstoff für Kali- und Aluminiumdarstellung. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, Briefl. Mitt., (80-81).

Löhr, Philipp. Die für die Kali-gewinnung in Betracht kommenden Mineralien, deren analytische Bestimmungsverfahren und Feststellung des Charakters der Salze auf Grund der chemischen Analyse. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (421-432, 439-447).

Ochsenius, Carl. Uebereinstimmung der geologischen und chemischen Bildungsverhältnisse in unsern Kalilagern. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (167-179).

Schulz-Briesen, B. Die linksrheinischen Kohlen- und Kalisalz-Aufschlüsse und das Minettlager der Bohrung Bislich. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (361-370, mit 1 Taf.).

Siemssen, G. Verbrauch an Kali-rohsalzen in der deutschen Landwirtschaft in den Jahren 1898 und 1902. Zusammengest. i. A. d. D. L. G. Dünger-(Kainit)-Abt. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **88**, 1904, (XIV + 1 24, mit 1 Karte).

Pyrite.

(See also 50.)

Baumgärtel, Bruno. Beitrag zur Kenntnis der Kieslagerstätten zwischen Klingenthal und Graslitz im westlichen Erzgebirge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (353-358).

Dennstedt, M. und Hassler, F. Ueber die Schwefelbestimmung im Pyrit. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (1562-1564).

— — — — — Nochmals zur Schwefelbestimmung im Pyrit. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (1903).

Katzer, Friedrich. Die Schwefelkies- und Kupferkies-Lagerstätten Bosniens und der Hercegovina. Mit einem einleitenden Ueberblick der wichtigsten Schwefelkies-Vorkommen und der Bedeutung der Kiesproduction Europas. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., **53**, 1905, (251-338, mit 1 Taf.).

Knorre, G[eorg] von. Zur Bestimmung der Schwefelsäure mittels Benzidinchlorhydrat und über die Schwefelbestimmung in Pyriten. Chem. Ind., Berlin, **28**, 1905, (2 13).

Lemaire, L. Méthode unitaire de dosage du soufre dans les pyrites. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (381-385).

Lodin, A. La fonte pyriteuse (pyritic smelting) et l'ancienne fonte crue pour mattes. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (251-264).

Lunge, G. Zur Schwefelbestimmung im Pyrit. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (1656).

Rare Earths.

Monazitic sand from Queensland. London, Bull. Imp. Inst., **3**, 1905, (233-236). [60 id].

Occurrence and uses of minerals containing thorium. London, Bull. Imp. Inst., **3**, 1905, (151-166).

The utilisation of sands containing thorium minerals. London, Bull. Imp. Inst., **3**, 1905, (285-290).

Coomaraswamy, A. K. [Minerals containing rare elements and associated minerals.] Mineralogical Survey of Ceylon: Administration Reports, 1904, Part IV. [Colombo, 1905]. (E1-E21, with map and 3 pls.).

Salt.

(See also 50 Halite.)

Sel gemme. Nouveau gisement. (Russ.) Gorno-Zavodsk. list., Char'kov, 1904, (6631-6632).

Avirmont, M. v. Geschichte der Salzwerke Berchtesgadens. Bayerland. München, **15**, 1904, (67-69, 77-79, 91-94, 99-102, 111-113, 123-125, 143-144, 154-155).

Bailey, E. H. S. Recent progress in the salt industry in the United States of America. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd I.] Berlin (D. Verlag), 1904, (757-760).

Chelius, [Carl]. „Soole, Mutterlauge, Badesalz.“ Nach einem . . . Vortrage. Balneol. Centralztg. Berlin, 1902, (9-11).

Currie, J. The Stassfurt salt industry. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (403-412).

Koenen, A[dolf] von. Zur Entstehung der Salzlager Nordwest-Deutschlands. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1905, (339-342).

Kohler, Ernst. Ueber die sogenannten Steinsalzzüge des Salzstocks von Berchtesgaden. Geogn. Jahreshfte, München, **16**, (1903), 1905, (105-124).

Nettekoven, A. und Geinitz, E. Die Salzlagerstätte von Jessenitz in Mecklenburg. Rostock. Mitt. geol. Landesanst., **18**, 1905, (1-17, mit 2 Taf.).

Reilly, George E. Carrickfergus salt beds. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (332).

Singer, Louis. Vorkommen und Gewinnung des Steinsalzes in Rumänien. Bergm. Ztg. Leipzig, **63**, 1904, (152-156, mit 1 Taf.).

Stahlberg, Walter. Der Kurburger als Bildungsstätte eines marinen Salzlagers. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (689-698).

Super, Charles W. Salt. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58** 1904, (23990-23991).

van't Hoff, J. H. Zur Bildung der natürlichen Salzlager. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd I.] Berlin (D. Verlag), 1904, (99-107).

——— Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. H. L. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1905, (VI + 85). 23 cm. 4 M.

——— Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **47**, 1905, (244-280).

Veatch, A. C. The salines of north Louisiana. Louisiana Rep. Geol., Baton Rouge, Pt. **6**, 1902, (41-100, with pl.).

Sand.

Kümmel, H., assisted by **Hamilton, S. H.** A report upon some molding sands of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Trenton, 1904, 1905, (187-246).

Steenberg, N. and Harder, P. Investigations on the technical applicability of some Danish sands. (Danish) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. II), **16**, 1905, (1-36, with 1 pl.). 35 öre.

Silver Ores.

Das Ende des sächsischen Silber-Bergbaues. MontZtg. OestUng., Graz, **12**, 1905, (188-189). [60 dc].

Ermisch, K. Neue Untersuchungen B. Lottis auf Elba: Silberhaltige Bleierze bei Rosseto. Freie Uehers. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (141-145).

Lotti, B. A proposito di una recente scoperta di minerale plumbo-argentifero all'isola d'Elba. Rass. min., Torino, **21**, 1904, (241-243).

Spurr, J. E. Tonopah mining district. [Nevada.] Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **160**, 1905, (1-20, with map).

Viebig, W. Die Silber-Wismutgänge von Johannegeorgenstadt im Erzgebirge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (89–115).

Soda.

Pennock, John D. Progress of the soda industry in the United States since 1900. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (661–672).

Read, T. T. The alkali deposits of Wyoming. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (164–169).

Soils.

Bezsonov, A. et Zagorskij, V. Sur la méthode rapide de l'analyse mécanique des sols. (Russe) Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (265–268).

Bleuel. Forstliche Bodenkunde. Allg. Forstztg, Frankfurt a.M., **80**, 1904, Supplement, (63–84).

Briggs, Lyman J., Martin, F. O. and Pearce, J. R. The centrifugal method of mechanical soil analysis. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Soils, No. 24, 1904, (38, with pl.).

Buhlert, [H.] und Fickendev. Zur Bestimmung der Salpetersäure im Boden. Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (239–246).

Cameron, F. K. The development of a soil survey. Proceedings of the Twenty-second Annual Meeting of the Society for the Promotion of Agricultural Science. Held at Denver, Colorado, 1901, (35–41).

——— Soil analysis. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (494–503).

——— A résumé of some chemical studies upon soils, made in America, 1900–1903. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (841–862).

——— and **Breazeale, J. F.** The organic matter in soils and subsoils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (29–45).

Dammann, Hans. Ueber den Wasserhaushalt des Bodens. Diss. Berlin (G. Schade), 1905, (76). 22 cm.

Dandeno, J. B. Soil fertility. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (622–625).

Dimo, N. Aperçu géo-pédologique sommaire de la partie méridionale du gouv. de Saratov. (Russe) Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (221–231).

Drost, P. Weitere Mitteilungen über Pulvererde. Emden, Jahresber. natf. Ges., **88** (1902–1903), 1904, (37–41).

——— Untersuchung eines Bodens von Nesserland. Emden, Jahresber. natf. Ges., **88**, (1902–1903), 1904, (42–43).

Dymond, T. S. Sulphate of lime in Essex soils and subsoils. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (62–64).

Emmerling, A. Die neueren Bestrebungen zur Vereinfachung der Bodenanalyse. Vortrag. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (733–736).

——— Ueber eine Methode zur Demonstration des Tongehaltes des Bodens. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904); II, 1, 1905, (155–157).

Freiberg, I. K. Matériaux pour le cadastre du gouvernement Orel. District de Kromy. I. Les sols. (Russe) Orel, 1902, (III + 116, avec 1 carte). 26 cm.

——— Matériaux pour le cadastre du gouvernement Orel. District de Dmitrovsk. I. Les sols. (Russe) Orel, 1903, (II + 106, avec 1 carte). 26 cm.

——— et **Šulženko, N. N.** Matériaux pour le cadastre du gouvernement Orel. District de Karačev. I. Les sols. (Russe) Orel, 1904, (II + 136, avec 1 carte). 26 cm.

Gessert, Ferdinand. Die Steppenböden des Namalandes in ihrer Beziehung auf Nutzpflanzen. Zs. KolPolit., Berlin, **7**, 1905, (430–439).

Glinka, K. Quelques mots sur la manière de critiquer de Mr. Nabokikh. (Russe) Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (141–160).

Götz, Wilhelm. Das Schwinden des Wassers in den höheren Bodenlagen. München, Vierteljahrsschr. bayr. Landwirtschaft., **10**, 1905, (391–447).

Halenke, Kling und Engels. Ueber Lössboden und Lössmergel. München, Vierteljahr. bayr. LandwRath, **10**, 1905, (447-455).

Haselhoff, E. und Breme, H. Die Haideböden Westfalens. H. 5. Nordlicher Teil des Kreises Wiedenbrück, 1903. Berlin, Protok. Central Moor-Comm., **51**, (1903), 1904, Anhang, (113-172, mit 1 Karte u. 42 Taf.).

Hazard, J. Die Beurteilung der wichtigeren physikalischen Eigenschaften des Bodens auf Grund der mechanischen Bodenanalyse. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (449-474).

Hollrung, [M.] und Wohltmann, F. Untersuchung einer Bodenprobe aus Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (451-453).

Immendorff, Heinrich. Die Kalkbedürftigkeit der Kulturböden und ihre Bestimmung. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (736-741).

Jentzsch, Alfred. Geologische Bemerkungen zu einigen westpreussischen Bodenanalysen. Landw. Jahrb., Berlin, **34**, 1905, (165-176).

Kašinskij, P. Zur Frage der mechanischen Bodenanalyse. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **2**, 1901, (315-334, deutsch. Rés. 334-336).

King, F. H. Contributions to our knowledge of the aeration of soils. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (495-499).

Kossovič, P. Die Alkali-Böden, das Verhalten der Pflanzen ihnen gegenüber und die Methoden zur Untersuchung der Alkali-Böden. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **4**, 1903, (1-43; deutsch. Rés. 44-57).

Krawkow, S. Ueber die Einwirkung der in Wasser löslichen Mineralbestandteile der Pflanzenreste auf den Boden. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (279-288).

Lohnis, F. Untersuchungen über den Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **7**, 1905, (1-105, mit 1 Taf.).

Malette, J. Chimie agricole. Analyse des terres. Paris, Bul. soc. ingén. colon., **31**, 1904, (31-48).

Mayer, Adolf. Die Bodenkunde in zehn Vorlesungen. Zum Gebrauch an Universitäten . . . (Lehrbuch der Agrikulturchemie. Bd 2. Abt. 1.) Heidelberg (C. Winter), 1905, (VI + 167). 24 cm. Geb. 4,80 M.

Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen. Bd 1. 2., Abt. 1. 2. 6. Neubearb. Aufl. Heidelberg (C. Winter), 1905, (XVI + 447; VI + 167; VI + 265). 24 cm. Geb. 12 M. 4,80 M. 6,60 M.

Mehring, Heinrich. Die Glühverlustbestimmung bei der Bodenanalyse. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (229-237).

Menzel, Hans. Verwitterung und Wind in ihrer Einwirkung auf den Ackerboden des norddeutschen Flachlandes. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (237-239).

Minssen, H. Ueber die Diffusion in sauren und neutralen Medien, insbesondere in Humusböden. Landw. Versuchstat., Berlin, **62**, 1905, (445-476).

Mitscherlich, Alfred. Ueber die physikalischen Bodeneigenschaften und die Bodenklassifikation. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (44-47).

Montanari, Carlo. Die verschiedene Absorptionsfähigkeit der Böden für Knochensuperphosphate und Mineral-superphosphate. (Vorl. Mitt.) Chem-Ztg, Cöthen, **29**, 1905, (988-989).

Orth, A. Der Boden der Pontinischen Sümpfe. Vortrag. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (741-745).

Parr, S. W. The determination of total carbon in coal and soil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (294-297).

Passon, Max. Die Praxis des Agrikulturchemikers. Stuttgart (F. Enke), 1905, (VIII + 295, mit 5 Taf.). 26 cm. 6 M.

Pettit, J. H. and Schaub, I. O. The determination of organic carbon in soils. [Contribution from the University of Illinois Agricultural Experiment Station No. 12.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1640-1642).

Polynov, B. L'évolution des méthodes des recherches pédologiques adaptées pour le cadastre territorial.

(Russe) Pédologie, St. Peterburg, 1903, (202–212, 307–316; rés. fr. 316).

Prasolov, L. et Neustrujev, S. Matériaux pour le cadastre du gouvernement de Samara. Histoire naturelle. I. District de Nikolajevsk. (Russe) Samara, 1904, (V + 339, av. 5 pls. et 2 cartes). 26 cm.

Puchner, Die niederbayerischen Lössböden. München, Vierteljahr. bayr. Landw. Rath, 8, 1903, (300–308).

Ramann, E. Bodenkunde. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1905, (XII + 431). 24 cm. 10 M.

——— Ueber Bodenkunde oder Technologie des Bodens. J. Landw., Berlin, 53, 1905, (371–374).

Remy, Th. Die bakteriologische Untersuchung der Ackerböden [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (784–794).

Sabanin, A. Méthodes diverses de l'analyse mécanique des terres et la méthode nouvelle de l'auteur. (Russe). Pédologie, St. Peterburg, 1903, (31–50, 129–140, + rés. fr. 140).

Schmoeger, M. Ueber die Zusammensetzung westpreussischer Böden. Landw. Jahrb., Berlin, 34, 1905, (145–164).

——— Analysen und sonstige Angaben über westpreussische Mergel, Wiesenkalke usw. und über (weitere) in Westpreussen in den Handel kommende Kalkdüngemittel. Landw. Jahrb., Berlin, 34, 1905, (177–232).

Schreiner, Oswald. The determination of phosphates in aqueous extracts of soils and plants. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (808–813).

Schucht, F. Beitrag zur Geologie der Wesermarschen. Diss. Rostock. Halle (Druck v. E. Karras), 1903, (III + 80). 21 cm.

——— Die Bodenarten der Marschen. J. Landw., Berlin, 53, 1905, (309–328).

Seelhorst, C. von. Untersuchungen über das Eindringen von Regenwasser auf einem Sandboden und auf einem Lehmboden. J. Landw., Berlin, 53, 1905, (260–263).

——— Untersuchung über die Verdunstung eines behackten und

eines nicht behackten, in der Stoppel liegenden Bodens. J. Landw., Berlin, 53, 1905, (264–268).

Seelhorst, C. von und Muther. Beiträge zur Lösung der Frage nach dem Wasserhaushalt im Boden und nach dem Wasserverbrauch der Pflanzen. J. Landw., Berlin, 53, 1905, (239–259).

Sjollema, B. Anwendung von Farbstoffen bei Boden-Untersuchungen. J. Landw., Berlin, 53, 1905, (67–69).

——— Die Isolierung der Kolloidsubstanzen des Bodens. J. Landw., Berlin, 53, 1905, (70–76).

Spyrgin, I. Boden- und Florauntersuchungen in Mokschan- und Gordistschebezirke des Gouvernement Pensa. (Russ.) Kazan', Prot. Obsč. jest., 35, (1903–1904), 1904, Suppl. No. 226, (1–10).

Stepanov, N. N. Die Alkaliböden des Schipow-Forstes. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Peterburg, 4, 1903, (674–692; deutsch. Rés. 692–695).

Stürler, F. A. van. Die Ackererde und das Klima in Niederländisch Ostindien. (Holländisch) Tijdschrift, Cultura, 16, 1904, (292–295, 368–373, 451–461, 567–572).

Tóké, Lajos. Die Lehmagerstätten von Südungarn. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, 29, 1905, (68–72).

Tolskij, A. A propos de l'exactitude de la détermination de l'humidité du sol sous bois et hors bois. (Russe) Pédologie, St. Peterburg, 1903, (275–281, rés. allem. 282).

Veitch, F. P. Comparison of methods for the estimation of soil acidity. Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. 54. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (637–662). Errata. *Ibid.* (884).

Vysockij, G. Sur la question des terres salines. (Russe) Pédologie, St. Peterburg, 1903, (161–173).

Weber, H. A. Notes on testing soils for application of commercial fertilizers. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (917–921, mit 1 Taf.).

Wesenberg-Lund, C. Umformungen des Erdbodens. Beziehungen zwischen Dummerde, Marsch, Wiesenland und

Schlamm. Anton. Ueber die aus dem Dänischen von Gerloff. Prometheus, Berlin, 16, 1905, (561-566, 577-582).

Wiley, H. W. The United States: its soils and their products [Address before the National Geographic Society, February 18, 1903.] *Nation. Geogr. Mag.*, Washington, D.C., 14, 1903, (263-279).

Williams, Charles B. Methods for the determination of total phosphoric acid and potash in soils. (*En*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.) Berlin (D. Verlag), 1904, (921-926).

Sulphur.

(See also 18 Pyrite; 50 Sulphur.)

Barriga, M. D. Mining in Mexico. *Mining J.*, London, 78, 1905, (3, 38).

Wallin, Gestaf. The supply and consumption of sulphur and pyrites. (Swedish) *Tekn. Tidskr.*, Stockholm, 34, 1904, Afd. f. kemi, (133-140).

Talc.

(See also 50.)

Broomé, Gösta. On the pot-stone of Handöl in Jemtland. (Swedish) *Sv. Kem. Tidskr.*, Stockholm, 16, 1904, (142-144).

Peck, F. B. The talc deposits of Phillipsburg, N.J., and Easton, Pa. New Jersey, *Rep. Geol. Surv.*, Trenton, 1904, 1905, (161-185, with pl.).

Tantalum.

Bibliographical notes on tantalum and the occurrence of tantalum in France. *Chem. News*, London, 92, 1905, (45).

Tin-Ores.

(See also 50 (Cassiterite).)

Tinstone from Madagascar. London, *Bull. Imp. Inst.*, 3, 1905, (41). [60 *rk*].

Bromly, A. H. Tin-mining and smelting at Santa Barbara, Guimajalte, Mexico. [Reprint.] *Mining J.*, London, 78, 1905, (121, 139).

Collins, J. H. On the assay of tin and on the solubility of cassiterite. London, *Trans. Inst. Min. Metall.*, 13, 1903-4, (1905), (185-186).

Conder, H. Tin mining in Tasmania. *Mining J.*, London, 78, 1905, (350).

Fawns, Sydney. Tin deposits of the world. London (*Mining Journal*), 1905, (xii + 240, with pls.). 22 cm. 15s.

Note on the Mount Bischoff tin mine, Tasmania. London, *Trans. Inst. Min. Metall.*, 14, 1904-5, [1905], (221-228): [reprint] *Mining J.*, London, 77, 1905, (62).

Hall, A. L. Geological notes on the Bushveld tin fields and the surrounding area. Johannesburg, *Trans. Geol. Soc. S. Africa*, 8, 1905, (47-55, with 2 pls.).

Mann, O. Zur Kenntnis erzgebirgischer Zinnerzlagertstätten. Dresden, *SitzBer. Isis*, 1904, 11, 1905, (61-73).

Schwitzer, Martin. Tin in Alaska. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, 24, 1905, (659).

Titanium.

Huppertz, W. Versuche über die Herstellung von Titan und Titanlegierungen aus Rutil und Titanaten im elektrischen Ofen. *Metallurgie*, Halle, 1, 1904, (362-366, 382-385, 404-417, 458-462, 491-504).

Tungsten.

Tungsten in Boulder County, Colorado. *Mining J.*, London, 78, 1905, (92). [60 *gi*].

Conder, H. The wolfram deposits of New England, New South Wales. *Mining J.*, London, 78, 1905, (170).

Uranium.

Svedmark, E. The occurrence of minerals containing uranium. (Swedish) *Sv. Kem. Tidskr.*, Stockholm, 16, 1904, (8-10).

Water.

Auerbach, Friedrich. Der Zustand des Schwefelwasserstoffs in Mineralquellen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, 49, 1904, (217-223).

Bertoni, G. E. Beiträge zur Kenntnis der wichtigsten warmen Quellen zu Perla in dem vulkanischen Boden der toskanischen Maremmen. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 4.] Berlin (D. Verlag), 1904, (220-222).

Casares, José. Ueber das Vorkommen beträchtlicher Mengen von Fluor in vielen Mineralwassern der Pyrenäen-kette und im Geysir des Yellowstone-Parkes. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, **44**, 1905, (729-735).

Dambergis, Anast. K. Ueber die Heilquellen Griechenlands. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 4.] Berlin (D. Verlag), 1904, (233-238).

Fresenius, H. Die physikalisch-chemischen Untersuchungen der Emser Mineralquellen. Vortrag. *Zs. Kohlen-säure-Ind., Berlin*, **9**, 1903, (657-660).

——— Chemische Untersuchung der Römer-Quelle in Bad Ems. *Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.*, **58**, 1905, (63-85).

——— Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des Landgrafenbrunnens in Bad Homburg v. d. Höhe. *Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.*, **58**, 1905, (101-125).

Grünhut, L. Die neueren physikalisch-chemischen Anschauungen in ihrer Anwendung auf Mineralwässer und deren Eintheilung. Vortrag . . . *Balneol. Centralztg, Berlin*, **1903**, (80-81, 83-84, 87-90).

Hintz, Ernst. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung der Salztrinkquelle zu Bad Pyrmont. Im Auftrage der fürstlich Waldeck'schen Domänenkammer zu Arolsen ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Unter Mitwirkung von L. Grünhut. *Wiesbaden (C. W. Kreidel)*, 1905, (45). 23 cm. 1,20 M.

——— und **Grünhut, L.** Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr. Bearb. v. Siebelt. *Balneol. Centralztg, Berlin*, **1903**, (45-48, 51).

Le Couppéy de la Forest. Note sur les recherches hydrologiques entreprises par la Ville de Paris dans les vallées de l'Yonne et de la Cure.

Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **57**, 1903, [1904], 2° Partie. sci. phys. nat., (1-20, av. carte).

Levy, A. G. Water from the Simplon tunnel. *London, Anal.*, **30**, 1905, (367-368).

Martel, E. A. Sur la source sulfureuse de Matsesta (Transcaucasie) et la relation des cavernes avec les sources thermo-minérales. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (999-1001).

Mentzel. Baryum- und Schwefelsäurehaltige Wasser auf Zeche de Wendel bei Hamm. *Glückauf, Essen*, **40**, 1904, (1012-1013).

Moureu, C. Sur la composition chimique des mélanges gazeux radio-actifs qui se dégagent de l'eau de quelques sources thermales. Présence de l'hélium. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (852-855).

Roloff, Max. Die physikalische Analyse der Mineralwässer. Eine zeitgemässe Kritik. *Zs. Kohlensäure-Ind., Berlin*, **9**, 1903, (1-3, 37-40, 71-73, 108-110, 140-143, 177-180, 209-211, 249-251, 286-289).

Schmidt, A. Ueber die Radioaktivität einiger Süsswasserquellen des Taunus. *Physik. Zs., Leipzig*, **6**, 1905, (34-37, 402-406).

Zinc-Ores.

Küster, F. W. Ueber eine neue Methode der Bestimmung des Zinkes in Zinkerzen. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] *Berlin (D. Verlag)*, 1904, (272-275).

Walker, Percy H. On the analysis of zinc ores. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (325-326).

19 PRECIOUS STONES.

(v. also 50 Diamond, Corundum, etc.)

Abbott, W. J. L. Gemmographical tables for the use of diamond and gem merchants, jewellers and students: exhibiting in tabulated form the distinguishing characteristics of rough and cut gems. *London (Heywood & Co.)*, [1905?], (4 sheets). 28 cm. 1s. 6d. net.

Barriga, M. D. Mining in Mexico. Mining J., London, **78**, 1905, (3, 38).

Church, A. H. Precious stones considered from their artistic relations. . . . New ed. London, 1905, (X + 135, with 5 pls.), 20 cm., 18, 6d.

Coomaraswamy, A. K. [General account of gemming in Ceylon.] Mineralogical Survey of Ceylon; Administration Reports, 1904, Part IV. [Colombo, 1905.] (E1-E21, with map and 3 pls.)

Easter, S. E. Jade. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, (9-17).

Farrington, O. C. Gems and gem minerals. Chicago (Mumford), 1903, (XII + 229, with col. pl.), 27.5 cm.

Hertslet, . Report on the diamond industry of Antwerp. London (Foreign Office), Diplomatic and Consular Reports, (Misc. Ser.), No. **634**, 1905, (1-12), 24. Reprint [Mining J., London, **78**, 1905, (95, 121, 142).]

Holcomb, W. H. Precious gems and commercial minerals of San Diego county, California. [Cover title; The mineral wealth of San Diego county, California. San Diego, Cal., [1905?], (28, with pl.), 19.5 cm.]

Vrba, Karel. Ueber künstliche Edelsteine. (Czechisch) Vesmír, Prag, **33**, 1904, (146-148, 162-163).

30 DETERMINATIVE MINERALOGY.

31 PHYSICAL AND MORPHOLOGICAL.

Benedicks, Carl. Über das Verhalten des Knochensäure in Drüsenblüthen. Upsch., Bull. Geol. Inst., **5**, 1902, (271-276, mit Taf.).

Borne, George von dem. Die Wirkung von Gesteinen auf die photographische Platte als Mittel zu ihrer Untersuchung auf Radioaktivität. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (58).

Clerici, Enrico. Apparecchio semipiatto per la separazione meccanica dei minerali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. A), **13**, 1904, (1-10), (637-639).

Dudenhausen, H. Flussspath und Stensalz. [Dichtebestimmung.] Diss. Münster, 1903, (28), 20 cm.

Eakle, Arthur S. Mineral tables for the determination of minerals by their physical properties. New York (Wiley); London (Chapman & Hall), 1904, (in + 73), 23.5 cm.

Garwood, E. J. . . . The use of three-colour photography in demonstrating the microscopic characters of rock-forming minerals in polarized light. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. vii).

Hartley, Harold. A new device for separating minerals by means of heavy liquids. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (69-71).

Jenkins, J. H. B. and Riddick, D. G. The microscopical examination of metals. London, Anal., **30**, 1905, (2-15, with 10 pls.).

Johnsen, A. und Mügge, O. Verbesserungen am Harada'schen Trennungsapparat. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (152-153).

Stead, J. E. Micro-metallography with practical demonstration. London, J. R. Microsc. Soc., **1905**, (273-283).

32 CHEMICAL.

Résumé of the progress of analytical chemistry in the United States since June 1900, prepared by W[ilham] Francis Hillebrand. Vol. 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1. Berlin (D. Verlag), 1904, (435-550).

Angenot, Henri. Bestimmung des Zinns, Antimons und Arsens in Erzen und Legierungen. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1274-1276).

Cornu, F. Versuche über die saure und alkalische Reaction von Mineralien, insbesondere der Silicate. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (417-433).

Fresenius, C. Remigius. Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse für Anfänger und Geübtere bearb. 6. stark verm. und verb. Aufl. 4. Abdruck des 1877-1887 erschienenen Werkes. Bd 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1905, (XVI + 872), 23 cm., 18 M.

Graber, H. V. Eine Bleidose für die mikrochemische Silikatanalyse. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1905**, (247-248).

Gramont, Comte A. de. Sur la photographie des spectres d'étincelle directe des minéraux sulfurés. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, (514-515).

Hillebrand, W. F. Miscellaneous methods of inorganic analysis and assay. (Except electrolytic methods and those pertaining to the rare earths.) [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (440-459).

——— Mineral chemistry. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (466-469).

——— and **Ransome, F. L.** On carnotite and associated vanadiferous minerals in western Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (9-31).

Jacobi, K. Determinations of alkalies in the presence of borates. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (88-91).

Meigen, Wilhelm. Die Unterscheidung von Kalkspat und Aragonit auf chemischem Wege. *Ber. Vers. ober-rhein. geol. Ver., Stuttgart*, **35**, 1902, (31-33).

Nasini, R. e Anderlini, F. Esame spettroscopico col metodo del Bunsen di prodotti vulcanici [di fumarole del Vesuvio]. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (1^o sem.), (368-371).

Thugutt, St. J. Fritz Hinden's neue Reaktionen zur Unterscheidung von Calcit und Dolomit. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1905**, (265-266).

Washington, H. S. Manual of the chemical analysis of rocks. New York (Wiley); London (Chapman & Hall), 1904, (IX + 183). 23.5 cm.

40 NEW MINERAL NAMES.

Hillebrand, W. F. Preliminary announcement concerning a new mercury mineral from Terlingua, Texas. [A new oxychloride of mercury.] *Science, New York, N.Y. (N. Ser.)*, **22**, 1905, (844).

Bowmanite.

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. *London, Mineral. Mag.*, **14**, 1905, (72-82).

Doughtyite.

Headden, Wm. P. Mineralogical notes, No. 2. [Doughtyite—A hydrated basic aluminic sulfate.] *Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.*, **8**, 1905, (55-69).

Hibschite.

Cornu, F. Ueber ein neues Contactmineral „Hibschit“. *Min. Petr. Mitt., Wien*, **24**, 1905, (327-328).

Hutchinsonite.

Prior, G. T. A new thallium mineral. *Nature, London*, **71**, 1905, (534).

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. *London, Mineral. Mag.*, **14**, 1905, (72-82).

Isorthose.

Duparc, L. Sur une nouvelle variété d'orthose. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (714-715).

Kleinite.

Sachs, A. Der Kleinit, ein hexagonales Quecksilberoxychlorid von Terlingua in Texas. *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, **1905**, (1091-1094).

Lengenbachite.

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. *London, Mineral. Mag.*, **14**, 1905, (72-82).

——— A preliminary description of three new minerals . . . from the Lengenschbach quarry, Binnenthal. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, (563).

Marrite.

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. *London, Mineral. Mag.*, **14**, 1905, (72-82).

——— A preliminary description of three new minerals . . . from the Lengenschbach quarry, Binnenthal. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, (563).

Smithite.

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (72-82).

Stilpnochlorane.

Kretschmer, Franz. Neue Mineralien vom Eisenerzbergbau Gohndalim nächst Sternberg (Mähren). (Thuring. Stilpnochloran.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (195-204).

Treichmannite.

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (72-82).

Tychite.

Penfield, Samuel, Lewis, and Jamieson, G. S. Ueber Tychit, ein neues Mineral vom Boraxsee in Californien, seine künstliche Darstellung und seine Beziehungen zum Northmit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (235-242).

50

DESCRIPTIVE
MINERALOGY.

[Alphabetical list of mineral names. The names here adopted are those of Dana (System of Mineralogy, 6th Edit., 1892); cross-references are given from other names in common use to Dana's names for species. Cross-references are also given from each species to all the varieties of that species which appear in the list.]

Agate.

Dow, R. The agates of the Siilawa. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (87-90).

Albite.

Lindgren, Waldemar. Occurrence of albite in the Bonduge zone. Trans. Am. Geol., Lancaster, Pa., **4**, 1905, (163-166).

Melezer, Gustav. Beiträge zur genaueren Kenntniss des Albit. (Ausschnitt in deutsch.) Földt. Közl. Budapest, **35**, 1905, (153-170, 191-194).

Daten zur genaueren Kenntniss des Albit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (571-587).

Neuwirth, A. Der Albit von Zoptau in Mähren. Brunn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (39-54, mit 2 Taf.).

Zambonini, F. Ueber die Drusenmineraleien des Scazzoli der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Allanite.

Hidden, W. E. Allanite in Llano Co., Texas. [Reprint.] Chem. News, London, **92**, 1905, (41-43).

Alunogen.

Headden, Wm. P. Mineralogical notes, No. 2. [Alunogen—Doughty Springs Delta Co., Colo.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1905, (55-69).

Amblygonite.

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (121-144).

Amphibole.

(See also Asbestos, Glaucophanes, Hornblende, Nephrite, Uralite.)

Bonney, T. G. and Raisin, C. The microscopic structure of minerals forming serpentine and their relation to its history. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (690-714, with pl.).

Duparc, L. et Hornung, Th. Sur une nouvelle théorie de l'uralitisation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (223-225).

Zambonini, F. Ueber die Drusenmineraleien des Scazzoli der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Analcite.

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Pelikan, A. Beiträge zur Kenntnis der Zeolithe Böhmens. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1903, (18-24, 33-36).

Young, R. B. An analcite diabase and other rocks from Gullane Hill. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (326-335).

Anatase v. Octahedrite.**Anglesite.**

Hermann, P. Ueber Anglesit von Monteponi (Sardinien). Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (463-504, mit 3 Taf.).

Reposi, E. Su alcuni minerali della Gaeta (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (422-436).

Anhydrite.

Preiswerk, H. Anhydritkrystalle aus dem Simplotunnel. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, **I**, (33-43, mit 2 Taf.).

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (121-144).

Spezia, G. Sulle inclusioni di anidride carbonica liquida nella anidrite associata al quarzo trovata nella galleria del Sempione. Torino, Atti Acc. Sc., **39**, 1904, (521-532, con 1 tav.).

Anorthite.

Borgström, L. H. und **Goldschmidt, V.** Krystallberechnung im triklinen System illustriert am Anorthit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (63-91, mit 1 Taf.).

Antigorite.

Bonney, T. G. and **Raisin, C.** The microscopic structure of minerals forming serpentine and their relation to its history. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (690-714, with pl.).

Hamberg, Axel. Mineralogische Studien. [Über einen pseudoregulären Antigorit von Persberg in Wermland. Ein pseudoregulärer Antigorit von der Kogrube bei Nordmarken.] Stockholm, Geol. För. Förh., **26**, 1904, (67-76).

Apatite.

(See also Phosphorite.)

Achiardi (D'), G. Die alcuni minerali dei filoni tormaliniferi nel granito di S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (89-96).

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Zimányi, K. Ueber den grünen Apatit von Malmberget in Schweden. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (505-519, mit 1 Taf.).

——— Ueber die Lichtbrechung des Fluorapatits von Pisek. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (281-283).

Apophyllite.

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Cornu, F. Notizen zur topographischen Mineralogie des böhmischen Mittelgebirges. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (54-56).

Neuwirth, V. Die Zeolithe aus dem Amphibolitgebiet von Zöptau. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (152-162).

Pelikan, A. Beiträge zur Kenntnis der Zeolithe Böhmens. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1903, (18-24, 33-36).

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (121-144).

Aragonite.

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Meigen, Wilhelm. Die Unterscheidung von Kalkspat und Aragonit auf chemischem Wege. Ber. Ver. Oberheim. geol. Ver., Stuttgart, **35**, 1902, (31-33).

Weinschenk, E. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme. [Conchit.] Centrabl. Min., Stuttgart, **1905**, (581-588).

Aragotite.

Hanks, H. G. Notes on "aragotite," a rare California mineral. London, J. R. Microsc. Soc., **1905**, (673-676).

Ardenmite.

Prandtl, Wilhelm. Ueber den Ardenmit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (392-395).

Arsenopyrite.

Achiardi (D'), G. Di alcuni minerali dei filoni tormaliniferi nel granito di S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (89-96).

Asbestos.

(See also 18.)

Arcangeli, C. Sopra varie piante e alcuni minerali [asbesto, piroscelerite] raccolti di recente nell'isola di Gorgona. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (4-7).

Marsters, V. F. Petrography of the amphibolite, serpentine, and associated asbestos deposits of Belvidere mountain, Vermont. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (419-446, with 11 pls.).

Asphaltum = 18.

Atacamite.

Pelloux, Alberto. Contributi alla mineralogia della Sardegna. 1. Atacamite . . . ed altri minerali del F. Argentario della Nivra. Portoferrero, Riforma. Riv. A. L. Soc. Sc. **13**, 1904, (27-30), (31-42).

(= 11831)

Atopite.

Hussak, Eugen. Ueber Atopit an den Mangunerzgruben von Miguel Burnier, Minas Geraes, Brasilien. Centrabl. Min., Stuttgart, **1905**, (240-245).

Augite.

Schwantke, A. Ueber den protogenen Augit der Basalte. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (114-122).

Ueber Verwachsungen von monoklinem Augit mit Olivin. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (14-17).

Weitere Beobachtungen an dem protogenen basaltischen Augit und über den Bastit. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (84-89).

Zambonini, F. Ueber einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (49-68, mit 1 Taf.).

Aurichalcite.

Keyes, C. R. Remarkable occurrence of aurichalcite. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (253).

Autunite.

Lacroix, A. Sur le gisement de l'autunite de Saint-Symphorien-de-Marmagne. Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1903, (134-140).

Awaruite.

Jamieson, G. S. Ueber Awaruit, eine natürliche Eisen-Nickellegierung. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (157-160).

Axinite.

Zambonini, F. Ueber die Drusenmineraleien des Syenits der Gegend von Badli. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-210, mit 2 Taf.).

Azurite.

Zimányi, Károly. Beiträge zur Mineralogie der Komitate Gömör und Abauj-Torna. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (491-493, 544-548).

Barite.

Artemjev, D. Baryte de Kostroma. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (364-366, av. rés. fr. 366).

Colomba, Luigi. Cenni preliminari sui minerali del Lausetto (Valli del Gesso). Roma, Boll. Soc. ital., **23**, 1904, (393-397).

Cornu, F. Zur Kenntnis des Schlagengwalder Mineral-Vorkommens. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (334-338).

Guédras, [Marcel]. Sur le sulfate de baryte de la Lozère. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1440).

——— Sur le filon de barytine dit de la Chandelette, près Villefort. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (315-316).

Klinkhardt, F. Ein häutiger Gast auf Erzgängen—der Schwerspat oder Baryt. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (449-452).

Krusch, P. Die Zusammensetzung der westfälischen Spaltenwässer und ihre Beziehungen zur recenten Schwerspathbildung. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (36-40).

Reposi, E. Su alcuni minerali della Gaeta (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (422-436).

Zimányi, Károly. Beiträge zur Mineralogie der Komitate Gömör und Abauj-Torna. (Ungarisch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (491-493, 544-548).

Barysilite.

Sjögren, Hj. Barysilite from Långban. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (458-462, with pl.).

Bastite.

Schwantke, A. Weitere Beobachtungen an dem protogenen basaltischen Augit und über den Bastit. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (84-89).

Bauxite v. 18.**Beryl.**

Achiardi (D'), Giovanni. Forme cristalline del berillo elbano. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **14**, 1904, (75-83).

Biotite.

Cornu, F. Zur Kenntnis des Schlagengwalder Mineral-Vorkommens. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (334-338).

Zambonini, F. Ueber einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (49-68, mit 1 Taf.).

——— Ueber die Drusenminerale des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Bismuthinite.

Headen, Wm. P. Mineralogical notes No. 2. [Bismuthite from the Paulina Mine, Nacozari, Mexico.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1905, (55-69).

Tacconi, E. Note mineralogiche [tetraedrite, bismutina . . .] sul giacimento cupifero di Boccheggiano (Toscana). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1^a sem.), (337-341).

Boothite.

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (121-144).

Borax.

van't Hoff, J. H. und **Blasdale, W. C.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XLV. Das Auftreten von Tinkal und oktaedrischem Borax. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1086-1090).

Bournonite.

Mauritz, Béla. Bournonit von der Mine Pulacayo in Bolivien. (Ungarisch und deutsch) Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (461-472, mit Taf.).

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (121-144).

Bowmanite.

Selly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., 14, 1905, (72-82).

Braunite.

Schalch, F. Mineralogisch petrographische Notizen. Ber. Vers. ober-rhein. geol. Ver., Stuttgart, 35, 1902, (12-15).

Brookite.

Lindsey, C. R. Note on the occurrence of brookite in the Cleveland ironstone. London, Mineral. Mag., 14, 1905, (96-98).

Calamine.

Revuckaja, E. D. Der Calamin aus der Grube Pervoblagodatny am Ural. (Russ.) Moskva, Bul. Soc. Nat., 1903, (435-437, deutsch. Rss. 438).

Calcite.

Billows, E. Su d'una roccia di filone (basalto) di Torreglia (Euganei) con geodi di calcite e quarzo ametista e rutilifero. Riv. min. crist., Padova, 30, 1904, (84-97).

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 23, [1905], (99-129).

Kreutz, St. Ueber die Ausbildung der Krystallform bei Zwillingen von Kalkspat. Min. Petr. Mitt., Wien, 24, 1905, (1323).

Meigen, Wilhelm. Die Unterscheidung von Kalkspat und Aragonit auf chemischem Wege. Ber. Vers. ober-rhein. geol. Ver., Stuttgart, 35, 1902, (31-33).

Thugutt, St. J. Fritz Henden's neue Reaktionen zur Unterscheidung von Calcit und Dolomit. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (265-269).

Whitlock, H. P. Contributions from the mineralogical laboratory. (Minerals) (p. 11831).

from Rondout, Ulster co. Calcite from Union Springs, Cayuga co. Calcite from Howell cave. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 98, 1905, (1-35, with pl.).

Zambonini, F. Ueber die Deutscher-mineralien des Syenit der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (205-269, mit 2 Taf.).

Zimányi, Károly. Beiträge zur Mineralogie der Komitate Gömör und Abony-Torna. (Umsprache und deutsch. Földt. Közl., Budapest, 35, 1905, (491-493, 544-548).

Caledonite.

Pelloux, Alberto. Contributi alla mineralogia della Sardegna. I. . . . caledonite, linarite ed altri minerali dell'Argentiera della Nurra (Portofino). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (2. sem.), (34-42).

Californite.

Clarke, F. W. and Steiger, G. On "californite." Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (72-74).

Carnotite.

Hillebrand, W. F. and Ransome, F. L. On carnotite and associated vanadiferous minerals in western Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (9-31).

Cassiterite.

(See also 18 Tin-Ores.)

Borgström, L. H. Ueber Cassiterit von Pitkäranta. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1904 (1-12, mit 1 Taf.).

Collins, J. H. On the assay of tin and on the solubility of cassiterite. London, Trans. Inst. Min. Metall., 13, 1903-4, 1905, (485-486).

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1904, (121-144).

Celestite.

Billows, E. Sulla celestite di Monte Viale nel Vicentino. Riv. Min. crist., Padova, 31, 1904, (3. 2S, con 1 fig.).

Dravert, P. Celestin der permischen Ablagerungen im Gouv. Kazan. (Russ.) Kazan, Prot. Obšč. jest., **34**, (1902-1903), 1904, Suppl. No. 213, (1-3).

Samojlov, J. Ueber Cölestinkrystalle von einem Vorkommen in Tunis. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (33-35).

Surgunov, N. Ueber den Cölestin aus Gouvernement Saratow. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (435-442, mit deutsch. Rés. 443).

Zambonini, F. Su alcuni notevoli cristalli di celestite di Boratella (Romagna). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5) **13**, 1904, (1° sem.), (37-38).

Celsian.

Strandmark, J. E. Contribution to the knowledge of celsian and other baryta feldspars. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (289-319, with pl.); **26**, 1904, (97-133, with pl.).

Cerite.

Černik, G. P. Ueber die Natur und chemische Zusammensetzung eines neuen dem Ancyilitähnlichen Cerit-Minerals. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **41**, 1903, (43-54).

Cerussite.

Colomba, Luigi. Cenni preliminari sui minerali del Lausetto (Valli del Gesso). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (393-397).

Hubrecht, P. F. Ueber Cerussit. viellinge von Sardinien. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (147-188, mit 3 Taf.).

Repossi, E. Su alcuni minerali della Gaeta (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (422-436).

Stibing, L. A. Cerussit aus Riddersk. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (41-50, mit deutsch. Rés. 53-55).

Chabazite.

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Bygdén, A. Analysen einiger Mineralien von Gellivare Malmberg. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (93-95).

Franco (Di), S. Phakolite dell'isola dei Ciclopi. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **83**, 1904, (7-10).

Neuwirth, V. Die Zeolithe aus dem Amphibolitgebiet von Zöptau. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (152-162).

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Chalcedony.

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Strachan, J. Origin and growth of agate and chalcedony. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (328-330).

Chalcopyrite.

Mauritz, B. Beiträge zur krystallographischen Kenntnis der ungarischen Kupferkiese. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (588-596).

Chalybite v. Siderite.

Chessylite v. Azurite.

Chlorite.

(See also Stilpnochlorane, Thuringite.)

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Chromite.

Feiter, Wenzel. Das Chromeisenerz. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **17**, 1904, (56-58).

Chrysolite v. Olivine, Titan-olivine.

Cinnabar.

Losanitsch, S. M. Die radioactiven Cinnabaryte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2904-2906).

Zimányi, Károly. Die krystallographische Untersuchung des Cinnabarits von Al-6-sajó und die Refraktion des Cinnabarits von Almádén. (Ungarisch) Math. Term. Ert., Budapest, **23**, 1905, (484-504, mit Taf. IV-VI).

Claudetite.

Loezka, J. Chemische Analyse des Claudetit von Alchar in Macedonien und des Claudetit von Szomolnok in Ungarn. Zs. Kristallogr., Leipzig, **39**, 1904 (520-525).

Coal v. ls.

Columbite.

Hall, R. D. and Smith, Edgar F. Some observations on columbium. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (220-242).

Headden, Wm. P. Mineralogical notes, No. 2. [Columbite—Canon City, Colo.; Black Hills, S.D.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1905, (55-69).

Smith, Edgar F. Observations on columbium and tantalum. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (209-211).

Copper-pyrites v. Chalcopyrite.

Cordierite v. Iolite.

Corundum.

(See also 18.)

Brauns, R. Saphir aus Australien. Ungewöhnlich grosser Kristall von Saphir und Rubin. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (588-592).

Coomaraswamy, A. K. Mineralogical Survey of Ceylon: Administration Reports, 1904, Part IV. [Colombo, 1905], (E 1-E 21, with map and 3 pls.).

Cubanite.

Headden, W. P. Examination of incrustation formed on rable plate of a McDougall furnace. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1905, (39-44).

Cyrtolite.

Hidden, W. E. . . . in Gleno Co., Texas. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (41-43).

Luquer, L. McL. Bedford cyrtolite. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904 (17-19).

Danburite.

Koenigsberger, J. Danburit aus dem Syenit des Piz Gluf. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (377-380).

Millosevich, F. Danburite di S. Barthélemy in Val d'Aosta. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1^o sem.), (197-199).

Datolite.

Whitlock, H. P. Contributions from the mineralogic laboratory. [Datolite from Westfield, Mass.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **98**, 1905, (1-36, with pl.).

Descloizite.

Lovisato, Domenico. Vanadinite, descloizite, mimetite e stolzite della miniera cuprifera di Benu (d) e Padru presso Ozieri (Sassari). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^o sem.), (43-50).

Desmine v. Stilbite.

Diamond.

Burton, C. V. Artificial diamonds. Nature, London, **72**, 1905, (397).

Coe, F. Ernest. The diamond placers of the Vaal River, South Africa. London, Trans. Inst. Min. Metall., **13**, 1903-4, [1905], (518-529, with 3 pls.).

Crookes, Sir William. A new formation of diamond. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (458-461).

— Diamonds [Brit. Assoc. lecture.] Chem. News, London, **92**, 1905, (135-140, 147-150, 159-163); Nature, London, **72**, 1905, (593-599); Mining J., London, **78**, 1905, (272, 295, 324, 346); [reprint] London (Chem. News Office), 1905, (1-42). 24 cm. 18.

Derby, Orville A. The geology of the diamond and carbonado washings of Bahia, Brazil. [Translation from the Portuguese by J. C. Branner.] *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., **1**, 1905, (134-142).

Handmann, P. R. Der Diamant. *Natur u. Kultur, München*, **1**, 1904, (202-206, 242-247).

——— Der Diamant. Das Vorkommen und die Entstehung sowie die künstliche Erzeugung des Diamants. *Natur u. Kultur, München*, **2**, 1905, (486-488).

Harger, H. S. The diamond pipes and fissures of South Africa. *Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa*, **8**, 1906, (110-134).

Hatch, F. H. The "Cullinan" diamond. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (Proc. lxxxix).

——— and **Corstorphine, G. S.** A description of the big diamond recently found in the Premier mine, Transvaal. *Geol. Mag., London*, [5], **2**, 1905, (170-173, with 2 pls.).

——— The Cullinan diamond. *Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa*, **8**, 1905, (26-27, pls. VI, VII).

——— The geology of South Africa. *London (Macmillan)*, 1905, (xiv + 348, with 2 maps). 22½ cm. 21s. net.

Hertslet. Report on the diamond industry of Antwerp. *London (Foreign Office), Diplomatic and Consular Reports, (Misc. ser.)*, No. **634**, 1905, (1-12). 2d. [Reprint] *Mining J.*, *London*, **78**, 1905, (95, 121, 142).

Küspert, Franz. Ueber den Diamant. *Natur u. Schule, Leipzig*, **3**, 1904, (239-248, 292-299).

Mentzel. Kommen in Deutsch-Südwestafrika Diamanten vor? *Glückauf, Essen*, **39**, 1903, (553-555).

Moissan, H. Nouvelles recherches sur la météorite de Cañon Diablo. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (773-780).

——— New experiments on the preparation of diamonds. [Transl.] *Chem. News, London*, **91**, 1905, (85-86).

Sjögren, Hj. The occurrence of diamonds in South Africa and the way diamonds are formed. (Swedish) *Stockholm*, 1902, (8). 25 cm.

Walter, B. Characteristic absorption phenomenon of the diamond. [Transl.] *Chem. News, London*, **91**, 1905, (236-237).

Diopside.

Preiswerk, H[einrich]. Diopsid aus dem Eozoon-Kalk von Côte St. Pierre (Canada). *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **40**, 1905, (478-500).

Dognacskaite.

Neugebeuer, F. Ueber eine neue chemische Untersuchung des Dognácskaits. *Min. Petr. Mitt., Wien*, **24**, 1905, (323-326).

Dolomite.

Thugutt, St. J. Fritz Hinden's neue Reaktionen zur Unterscheidung von Calcit und Dolomit. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1905**, (265-266).

Vesterberg, A. Chemische Studien über Dolomit und Magnesit. 3. *Uppsala, Bull. Geol. Inst.*, **6**, 1902-03, [1905], (254-256).

Domeykite.

Stevanović, S. Zur Kenntnis einiger künstlich dargestellter Verbindungen. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **40**, 1905, (321-331).

Doughtyite.

Headden, Wm. P. Mineralogical notes, No. 2. *Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.*, **8**, 1905, (55-69).

Dumortierite.

Schaller, W. T. Dumortierite. [With bibliography.] *Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (91-120).

——— Ueber Dumortierit. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **41**, 1905, (19-47).

Emmonsite.

Hillebrand, W. F. Two tellurium minerals from Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (55-57).

Enargite.

Headden, Wm. P. Mineralogical notes, No. 2. [Enargite—Powers Mine, Willis Gulch, Gilpin County, Colorado.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1905, (55-69).

Enstatite.

Bonney, T. G. and Raisin, C. The microscopic structure of minerals forming serpentine and their relation to its history. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (690-714, with pl.).

Epidote.

Neuwirth, V. Der Epidot von Zöptau in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **3**, 1903, (89-112).

Thomas, H. H. On an epidote from Inverness-shire. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (109-114).

Toborffy, Zoltán. Epidot von Val di Viù. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (364-380, mit Taf. III).

Zambonini, F. Ueber die Drusenminerale des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Euclase.

Koechlin, R. Ueber den österreichischen Euklas. Ein Nachtrag. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (329-332).

Vorobjev, V. I. Ueber ein neues Exemplar von Euklas aus den Goldseifen des Süd-Urals. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, Protokolle, (48-49).

Euxenite.

Mawson, D. and Laby, T. H. . . . radium in Australian minerals. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (39-41).

Fahlerz v. Tetrahedrite.

Fayalite.

Weidman, Samuel. Widespread occurrence of fayalite in certain igneous rocks of central Wisconsin. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (551-561).

Feldspar.

(See also Celsian, Microcline, Orthoclase, Plagioclase.)

Bygdén, A. Analysen einiger Mineralien von Gellivare Malmberg. [Feldspatartige Pseudomorphose nach Skapolith.] Upsala, Bul. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (95-96).

Day, Arthur L. and Allen, E. T. Der Isomorphismus und die thermischen Eigenschaften der Feldspate. [Übers.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **54**, 1905, (1-54, mit 7 Taf.).

Strandmark, J. E. Contributions to the knowledge of celsian and other barite feldspars. II. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (289-319, with pl.); **26**, 1904, (97-133, with pl.).

Fergusonite.

Hidden, W. E. . . . in Llano Co., Texas. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (41-43).

Ferrinatrite.

Scharizer, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Constitution und der Genese der natürlichen Eisensulfate. V. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (209-225).

Fibroferrite.

Headden, Wm. P. Mineralogical notes, No. 2. [Fibroferrite—Green River, Utah.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1905, (55-69).

Fluorite.

(See also 18.)

Cornu, F. Zur Kenntnis des Schlaggenwalder Mineral-Vorkommens. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (334-338).

Dudenhausen, Hans. Optische Untersuchungen an Flussspath und Steinsalz. Diss. Münster (Druck von G. A. Hülswitt), 1903, (28). 20 cm.

Gasser, G. Das Fluoritvorkommen vom Sarntal in Tirol. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1903, (24–28).

Hidden, W. E. . . . in Llano Co., Texas. [Reprint.] Chem. News, London, **92**, 1905, (41–43).

Humphreys, W. J. On the presence of yttrium and ytterbium in fluor-spar. Astroph. J., Chicago, Ill., **20**, 1904, (266–273); [abstract] Proc. Amer. Physic. Soc. in Physic. Rev., New York, N.Y., **19**, 1904, (300).

Krejčí, Augustin. Fluorit aus Topělec bei Písek. (Čechisch) Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (3).

Marlot, H. Notice sur le filon de spath-fluor de Las, communes de Chiddes et Milag (Nièvre). Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1903, (Proc. verb., 193–197).

Radeboldt, Walther. Über Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Flussspat. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1903, (30). 21 cm.

Winkelmann, A. und Straubel, R. Ueber die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Flussspat. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (174–178, mit 1 Taf.).

Zambonini, F. Ueber die Drusenmineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206–269, mit 2 Taf.).

Friedelite.

Lienau, Hermann. Ueber Friedelit. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (361).

Gadolinite.

Černík, G. P. Composition chimique d'un gadolinite américain et de ses occlusions. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **36**, 1, 1904, (287–301).

Hidden, W. E. . . . in Llano Co., Texas. [Reprint.] Chem. News, London, **92**, 1905, (41–43).

Mawson, D. and Laby, T. H. . . . radium in Australian minerals. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (39–41).

Ganophyllite.

Hamberg, Axel. Mineralogische Studien. [Die Selbständigkeit des Ganophyllit als Mineralspezies.] Stockholm, Geol. För. Förh., **26**, 1904, (81–83).

Garnet.

(See also Melanite, Yttrium-garnet.)

Cornu, F. Zur Kenntniss des Schlaggenwalder Mineral-Vorkommens. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (334–338).

Eyerman, John. Contributions to mineralogy. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (43–48).

Zambonini, F. Ueber einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. Zs., Krystallogr., Leipzig, **40**, 1904, (49–68, mit 1 Taf.).

——— Ueber die Drusenmineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206–269, mit 2 Taf.).

Garnierite.

Glasser, E. Rapport à M. le Ministre des Colonies sur les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (299–392, 397, 536, 554–620, av. 3 pls.).

Gismondite.

Cornu, F. Notizen zur topographischen Mineralogie des böhmischen Mittelgebirges. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (54–56).

Langenhan, A. Gismondin und andere Mineralien im Basalt von Nikolschütz in Schlesien. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2–3, (5–7).

Glauberite.

van't Hoff, J. H. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen XLIII. Die Bildung von Glauberit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (478–483).

Glaucodote.

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (121-144).

Glaucophane.

Franchi, S. Anfibolo secondario del gruppo della glaucodite derivato da omphacite in una diorite di Valle Sesia. Roma, Boll. Comitato geol., 35, 1904, (242-247).

Gmelinite.

Franco, S. di. La gmelinite di Aci Castello [Sicilia]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (1. sem.), (640-642).

Gold.

(See also 18.)

Miers, H. A. Concretions as the result of crystallisation. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (561-562).

Rutger, P. Das Gold in der Natur und als Kulturmacht. Natur u. Kultur, München, 1, 1904, (342-343).

Sederholm, [J. J.]. The discoveries of gold in northern Finland. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 25, 1903, (23-24).

Solitander, Axel. The presence of gold in the Lappmarks of Finland. (Swedish) Tekn. Tidskr., Stockholm, 33, 1903, Afd. kemi, (1-4, with pl. and map).

Graphite.

(See also 18.)

Barvif, Jindřich. Zur Frage nach der Entstehung der Graphit-Lagerstätte bei Schwarzbach in Südböhmen. (Czechisch) Průz. Věstn. České Spol. Nák., 1905, (13).

Villarello, Juan D. Étude d'un échantillon de graphite provenant d'Ejyula, état d'Oaxaca. (Espagnol) Parerg. Inst. geol., Mexico, 1, No. 7, 1904, (213-228).

Wackbecker, Julius. Darstellung von Graphit aus Holzkohle. Metallurgie, Halle, 1, 1904, (137-142).

Gypsum.

(See also 18.)

Buchrucker, L. Neubildungen von Gyps. Zs. Kristallog., Leipzig, 40, 1905, (283).

Höfer, H. Gypskristalle accessoirisch im dolomitischen Kalk von Wietze (Hannover). Wien, Anz. Ak. Wiss., 41, 1904, (181-182).

Rohland, P. Ueber die Hydratation des Gipses. ThonindZtg, Berlin, 28, 1904, (389-392).

van't Hoff, [J. H.]. Ueber Gips. ThonindZtg, Berlin, 26, 1902, (429-431).

Gyrolite.

Currie, James. Note on some new localities for gyrolite and tobermorite. London, Mineral. Mag., 14, 1905, (93-95).

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (121-144).

Hæmatite c. Hematite.**Halite.**

(See also 18, Salt.)

Dudenhausen, Hans. Optische Untersuchungen an Flussspath und Steinsalz. Diss. Münster (Druck von G. A. Hülsch), 1903, (28). 20 cm.

Kühne, Hans. Die Färbung des Steinsalzes. Pharm. Ztg, Berlin, 50, 1905, (951-952).

Pieszecek, Ernst. Zur Natur der farbigen Steinsalze. Pharm. Ztg, Berlin, 50, 1905, (929-930).

Siedentopf, H. Ultramikroskopische Untersuchungen über Steinsalzfärbungen. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (855-866, mit 1 Taf.).

Singer, Louis. Vorkommen und Gewinnung des Steinsalzes in Rumänien. Bergm. Ztg, Leipzig, 63, 1904, (152-156, mit 1 Taf.).

Halloysite.

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 262, 1905, (121-144).

Hematite.

Cornu, F. Zur Kenntniss des Schlagengwalder Mineral-Vorkommens. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (334-338).

McKee, G. W. Prismatic crystals of hematite from Guinajuato. Mexico. *Mem. Soc. Ant. Alzate*, **21**, 1904, (15-17, with 1 fig.).

Nostiz, Rud. Eisenglanz nach Eisenspat. Eine interessante Pseudomorphose. *Elberfeld, Jahresber. Natw. Ver.*, **10**, 1903, (107-111).

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits des Gegend von Biella. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Hemimorphite *v.* Calamine.**Heulandite.**

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, **28**, [1905], (99-129).

Neuwirth, V. Die Zeolithe aus dem Amphibolitgebiet von Zöptau. *Brünn, Zs. Mähr. LdMus.*, **5**, 1905, (152-162).

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Hibschite.

Cornu, F. Ueber ein neues Contact-mineral „Hibschit“. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (327-328).

Hornblende.

Cole, G. A. J. On the growth of crystals in the contact-zone of granite and amphibolite. *Dublin, Proc. R. Irish Acad.*, **25B**, 1905, (117-123).

Gordon, C. H. On the paramorphic alteration of pyroxene to compact hornblende. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **34**, 1904, (40-43).

Handmann, R. Uralitische Hornblende. (Uralit.) *Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz*, **1**, 1904, (103-104, mit 1 Taf.).

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. *Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (121-144).

Hornstone.

Moser, L. Karl. Rother Hornstein von Serpenica im oberen Isonzothale. *Wien, Verh. Geol. Reichsanst.*, **1905**, (240).

Hutchinsonite.

Prior, G. T. A new thallium mineral. *Nature, London*, **71**, 1905, (534).

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. *London, Mineral. Mag.*, **14**, 1905, (72-82).

Hydrogoethite.

Zemiatčenskij, P. A. Ueber die Orthoklas- und Mikroklin-Krystalle in Hydrogoethit und Brauneisenerz aus der Umgegend der Stadt Lipezk im Gouvernement Tambow. (Russ.) *St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*, **34**, 1, 1903, (229-232, deutsch *Rés.* 242).

Ice.

Quincke, G. The formation of ice and the grained structure of glaciers. *London, Proc. R. Soc., A* **76**, 1905, (431-439); *Nature, London*, **72**, 1905, (543-545).

Shedd, J. C. The evolution of the snow-crystal. *Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.*, **11**, 1905, (172-187, with pl.).

Idocrase *v.* Vesuvianite.**Ilmenite.**

Deby, G. und Melzer, G. Ueber das Axenverhältniss und die chemische Zusammensetzung einiger Titaneisen. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **39**, 1904, (526-540).

Iolite.

Pelikan, A. Cordierit-Hornfels aus dem Kontakthofe von Rican, südöstlich von Prag. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (187-190).

Iron.

Beckenhamp, J. Ueber einen Fund von gediegenem Eisen. *Würzburg, Sitz-Ber. physik. Ges.*, **1904**, (59-64, 65-66).

Högbom, A. G. Über einen Pseudometeorit aus Südamerika. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, (1901, 1902, 277-283, mit Taf.).

Sidorenko, M. Magnetkies aus Gruschewka-Anthracit und Producte seiner Metamorphose (gediegenes Eisen und Limonit). (Russ.) Odessa Mem. Soc. Nat. Nouv. Russie, **25**, 1, (71-81).

Isorthose.

Duparc, L. Sur une nouvelle variété d'orthose. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (714-715).

Jade v. Nephrite.

Jadeite.

Berwerth, Friedrich. Ueber Nephrit und Jadeit. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (228-240).

Jordanite.

Dahms, A. Das Vorkommen von Jordanit auf der Bleischarleygrube. Kohle u. Erz, Kattowitz, **2**, 1905, (733-736).

——— Zum Jordanitvorkommen auf der Bleischarleygrube. Kohle u. Erz, Kattowitz, **2**, 1905, (797-800).

Sachs, A. Ueber die Bedeutung des Jordanitvorkommens auf der Bleischarleygrube. Kohle u. Erz, Kattowitz, **2**, 1905, (761-762).

Kainite.

Baumgärtel, Bruno. Blaue Kainitkristalle vom Kalisalzwerk Asse bei Wolfenbüttel. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (449-452).

Kaolinite.

(See also 18 Clay.)

Loeser, Carl. Kritische Betrachtung einiger Untersuchungsmethoden der Kaoline und Tone. Halle a. S. (L. Nebert), 1905, (29). 1 M.

Weyberg, Z. Ueber die Wirkung von Baryumchlorid und Strontium-

chlorid auf Kaolin bei hoher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (138-142).

Kleinite.

Sachs, A. Der Kleinit, ein hexagonales Quecksilberoxychlorid von Terlingua in Texas. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1091-1094).

Kunzite.

Themak, Ede. Über zwei seltene Mineralien. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (73-75).

Labradorite.

Luczizky, Wladimir. Optische Orientierung des Labrador von Labrador. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (191-198).

Laumontite.

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Zambonini, F. Ueber die Drusenmineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Lawsonite.

Zambonini, F. Analisi di Lawsoniti italiane. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^o sem.), (466-467).

Lazurite.

Rohland, P. Ueber die Konstitution des Ultramarins. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (609-616).

Leadhillite.

Pelloux, Alberto. Contributi alla mineralogia della Sardegna. I. . . . Leadhillite, caledonite, linarite ed altri minerali dell'Argentiera della Nurra (Portotorres). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^o sem.), (34-42).

Lengenbachite.

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (72-82).

Lepidolite.

Achiardi (D'), G. Di alcuni minerali dei filoni tornelminiferi nel granito di S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (89-96).

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (121-144).

Leucite.

Colomba, Luigi. La leucite del tufo di Pompei. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (379-392, con 1 tav.).

Langguth, E. Leuzit, ein Rohstoff für Kali- und Aluminiumdarstellung. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, Briefl. Mitt., (80-81).

Levynite.

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Currie, J. On new localities for levynite in the Færöes and in Skye. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (341-343).

Libethenite.

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (121-144).

Limonite.

Treitz, Péter. Das Bohnerz. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (495-499, 549-550).

Linarite.

Pelloux, Alberto. Contributi alla mineralogia della Sardegna. I. . . . caledonite, linarite ed altri minerali dell'Argentiera della Nurra (Portotorres). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2° sem.), (34-42).

Lorandite.

Loczka, J. Chemische Analyse des Lorandit von Alchar in Macedonien und des Claudetit von Szomolnok in Ungarn. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (520-525).

Mackintoshite.

Hidden, W. E. . . . in Llano Co., Texas. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (41-43).

Magnesite.

Anderson, W. C. The formation of magnesia from magnesium carbonate by heat, and the effect of temperature on the properties of the product. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (257-265).

Vesterberg, A. Chemische Studien über Dolomit und Magnesit. 3. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (254-256).

Magnetite.

Weiss, P. Ueber den Ferromagnetismus der Kristalle [Magnetit u. Pyrrhotit]. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (779-781).

Zambonini, F. Ueber einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1904, (49-68, mit 1 Taf.).

——— Ueber die Drusenmineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Malachite.

Zambonini, F. Ueber die Drusenmineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-249, mit 2 Taf.).

Marrite.

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (72-82).

Melanite.

Zambonini, F. Ueber einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (49-68, mit 1 Taf.).

Melanophlogite.

Zambonini, F. Einige Beobachtungen über die optischen Eigenschaften des Melanophlogit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1906, (48-52).

Melanterite.

Paul, Matthew. On the occurrence of large bodies of ferrous sulphate in the gold-mines of Thames goldfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (551-552).

Melilite.

Zambonini, F. Ueber eine krystallisierte Schlacke der Seigerhütte bei Hettstedt, nebst Bemerkungen über die chemische Zusammensetzung des Melilith. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (226-234).

Mesolite.

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Mica.

(*cf.* 18: 50 Biotite, Leucolite, Muscovite, Sericite, Zinnwaldite).

Microcline.

Zemiatéenskij, P. A. Ueber die Orthoklas- und Mikroklin-Krystalle in Hydrangosthar und Brauneisenerz aus der Umgegend der Stadt Lipsk im Gouvernement Tambow. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (229-232, deutsch Rés. 242).

Millerite.

Palache, C. and Wood, H. O. Krystallographische Untersuchung des Millerit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (1-18).

Mimetite.

Lovisato, Domenico. Vanadinite, desclozite, mimetite e stolzite della miniera cupriferi di Benu ede Padra presso Ozieri (Sassari). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2 sem.), (43-49).

Mispickel v. Arsenopyrit.**Molybdenite.**

Neumann, B. Aussergewöhnlich grosse Molybdäinglanz-Krystalle. Chem.-Ztg. Cöthen, **29**, 1905, (1186-1187).

Zambonini, F. Ueber die Drusenminerale des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Monazite.

Monazite sand from Queensland. London, Bull. Imp. Inst., **3**, 1905, (233-236).

Černik, G. P. Ueber die Natur und die chemische Zusammensetzung eines im Kaukasus gefundenen Monazitsandes. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **41**, 1903, (115-163).

Giesel, F. Ueber die „Thor-Activität“ des Monazits. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (2334-2336).

——— The “thorium activity” of monazite. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (91-92).

Marc, R. Zerlegung von Monazitendfraktionen in die Komponenten und Darstellung reinen Gadoliniumoxyds. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (121-131, mit Tab.).

Mawson, D. and Laby, T. H. . . . radium in Australian minerals. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (39-41).

Muscovite.

(*See also* Sericite.)

Zambonini, F. Ueber die Drusenminerale des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Natrolite.

Böggild, O. E. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl. **28**, [1905], (99-129).

Cornu, F. Notizen zur topographischen Mineralogie des böhmischen Mittelgebirges. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (54-56).

Pelikan, A. Beiträge zur Kenntnis der Zeolithe Böhmens. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1903, (18-24, 33-36).

Natron.

Lortet et Hugounenq. Analyse du natron contenu dans les urnes de Maherpra (Thèbes, XVIII^e dynastie) Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (115-118).

Nephrite.

Berwerth, Friedrich. Ueber Nephrit und Jadeit. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (228-240).

Easter, S. E. Jade. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, (9-17).

Kalkowsky, Ernst. Die Markasit-Patina der Pfahlbau-Nephrite. Dresden, SitzBer. Isis, **1904**, II, 1905, (51-60).

Neptunite.

Wallenström, Axel. A new type of neptunite crystals. (Swedish) Stockholm, Geol. Förh., **27**, 1905, (149-152, with pl.).

Niter v. 18.**Nivenite.**

Hidden, W. E. . . . in Llano Co., Texas. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (41-43).

Northupite.

Penfield, S. L. und Jamieson, C. S. Ueber Tychit, ein neues Mineral vom Boraxsee in Californien, seine künstliche Darstellung und seine Beziehungen zum Northupit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (235-242).

Octahedrite.

Lindsey, C. R. Note on the occurrence of brookite in the Cleveland ironstone. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (96-98).

Oligoclase.

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Oligonite.

Cornu, F. Zur Kenntnis des Schlaggenwalder Mineral-Vorkommens. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (334-338).

Olivine.

(See also Titanolivine.)

Bonney, T. G. and Raisin, C. The microscopic structure of minerals forming serpentine and their relation to its history. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (690-714, with pl.).

Schwantke, A. Ueber Verwachsungen von monoklinem Augit mit Olivin. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (14-17).

Zambonini, F. Ueber einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1904, (49-68, mit 1 Taf.).

Opal.

Diatomaceous earths (Kieselguhr) and their utilisation. London, Bull, Imp. Inst., **3**, 1905, (88-103). [18].

Orthite v. Allanite.**Orthoclase.**

(See also Feldspar, Sanidine.)

Colomba, Luigi. Osservazioni petrografiche [gneiss] e mineralogiche [adularia] sulla Rocca di Cavour. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (829-838, con 1 tav.).

Duparc, L. Sur une nouvelle variété d'orthose. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (711-715).

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Zemlitchenskij, P. A. Ueber die Orthoklas- und Mikroklin-Krystalle in Hydrogoethit und Brauneisenerz aus der Umgegend der Stadt Ipezk im Gouvernement Tambow. (Russ.) *St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*, **34**, 1, 1903, (229-232, deutsch Res. 242).

Ozocerite v. 18.

Palladium.

Headden, Wm. P. Mineralogical notes, No. 2. Denver, *Proc. Colo. Sci. Soc.*, **8**, 1905, (55-69).

Paraffin.

Dodds, R. Note on a natural paraffin found in the Ludysmith pit, Whitehaven collieries. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **29**, [1905], (284-285).

Petroleum v. 18.

Phillipsite.

Cornu, F. Notizen zur topographischen Mineralogie des böhmischen Mittelgebirges. *Monatschr. Mineral.-sammler, Rochlitz*, **1**, 1904, (54-56).

Phosphorite.

Gosselet, J. Un cas de déphosphatation naturelle de la craie phosphatée. *Lille, Ann. soc. géol.*, **31**, 1902, (42-45).

Pisanite.

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (121-144).

Plagioclase.

(See also Albite, Anorthite, Labradorite, Oligoclase, Feldspar.)

Reposi, E. Appunti mineralogici sulla pisanite di Oltrarno (Lato di Campo). Roma, *Rend. Acc. Lincei*, [Ser. 7], **13**, 1904, (118-119).

Platinum v. 18.

Prehnite.

Cornu, F. Zur Kenntnis des Schlaggenwälder Mineral Vorkommens. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (334-338).

Neuwirth, V. Die Zeolith aus dem Amphibolitgebirg von Zoptau. *Berlin, Zs. Min. EdMas.*, **5**, 1903, (152-162).

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (121-144).

Vorobiev, V. I. Ueber einen neuen Fundort des Prehnits in der Mongolei. (Russ.) *St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, [Ser. 2], **41**, 1903, (Prot. 48).

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Pyrite.

(See also 18.)

Achiardi (D'), G. Di alcuni minerali dei filoni tormaliniferi nel granito di S. Piero in Campo (Elba). Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **14**, 1904, (89-96).

Brauns, R. Ueber Neubildung von Schwefelkies. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1905**, (714-716).

Colomba, Luigi. Cenni preliminari sui minerali del Lausetto (Valli del Gesso). Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **23**, 1904, (393-397).

Colomer, F. Imprégnations pyriteuses dans les sédiments. Paris, *Bul. Soc. ing. colon.*, **31**, 1904, (49-53).

Mauritz, Béla. Pyrit von Foinica (Bosnien). (Ungarisch und deutsch) *Földt. Közl., Budapest*, **35**, 1905, (484-491, 537-544, mit Taf. 2-3).

Ožegov, P. Ueber die Zerlegung des Eisenkies durch Wasserstoffsuperoxyd. (Russ.) *Kazan', Prot. Ofšć. Jest.*, **34**, (1902-1903), 1904, Suppl. No. 214, (1-2).

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.* No. **262**, 1905, (121-144).

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Zimányi, Károly. Beiträge zur Mineralogie der Komitate Gömör und Abauj-Torna. (Ungarisch und deutsch) *Földt. Közl.*, Budapest, **35**, 1905, (491-493, 544-548).

Pyrochlore.

Černik, G. P. Sur la composition chimique d'un pyrochlore scandinave et des minéraux qui l'accompagnent. (Russe). *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Očš.*, **36**, 1, 1904, (712-746).

Pyrochroite.

Sjögren, Hj. On a crystallized pyrochroite from the mines of Långban. (Swedish) *Stockholm, Geol. För. Förh.*, **27**, 1905, (37-41).

Pyrolusite.

Bourgeois, J. Sur des dendrites de pyrolusite dans un filon de porphyre au val de Villé. *Colmar, Mitt. nathist. Ges.*, (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (129-132).

Pyromorphite.

Colomba, Luigi. Cenni preliminari sui minerali del Lausetto (Valli del Gesso). *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **23**, 1904, (393-397).

Pyrophyllite.

Erdmann, E. A new Swedish locality for the mineral pyrophyllite. (Swedish) *Stockholm, Geol. För. Förh.*, **27**, 1905, (412-413).

Pyropissite.

Heinhold, Max. Ergebnisse neuerer Untersuchungen über die Entstehung des Pyropissits und der Schwelkohle. *Braunkohle, Halle*, **4**, 1905, (357-361, 369-372).

Pyrosclerite.

Arcangeli, G. Sopra varie piante e alcuni minerali [asbesto, pyrosclerite] raccolti di recente nell'isola di Gorgona. *Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **14**, 1904, (1-7).

Pyroxene.

(See also Augite, Bastite, Diopside, Jadeite.)

Bonney, T. G and Raisin, C. The microscopic structure of minerals forming serpentine and their relation to its history. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (690-714, with pl.).

Duparc, L. et Hornung, Th. Sur une nouvelle théorie de l'auréolisation. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (223-225).

Gordon, C. H. On the paramorphic alteration of pyroxene to compact hornblende. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **34**, 1904, (40-43).

——— On the pyroxenites of the Grenville series in Ottawa county, Canada. *J. Geol., Chicago, Ill.*, **12**, 1904, (316-325, with text fig.).

Zambonini, F. Über einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (49-68, mit 1 Taf.).

——— Ueber die Drusenmineralien des Syenits der Gegend von Biella. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Pyrrhotite.

Sidorenko, M. Magnetkies aus Gruschewka-Anthracit und Producte seiner Metamorphose (gediegenes Eisen und Limonit). (Russ.) *Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv.-Russie*, **25**, 1, (71-81).

Weiss, P. Ueber den Ferromagnetismus der Krystalle [Magnetit u. Pyrrhotit]. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (779-781).

Zambonini, F. Ueber die Drusenmineralien des Syenits der Gegend von Biella. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Quartz.

(See also Agate, Chalcedony, Hornstone.)

Billows, E. Su d'una roccia di filone [basalto] di Torreglia (Euganei) con geodi di calcite e quarzo ametista e rutilifero. *Riv. min. crist., Padova*, **30**, 1904, (84-97).

——— Studio cristallografico sul quarzo di S. Marcello Pastorese. *Riv.*

min. crist., Padova, **31**, 1904, (40-97, con 3 tav.).

Bogild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjøbenhavn, Medd. Grønl., **28**, [1905], (99-129).

Brace, D. B. The ether "drift" and rotary polarization. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **10**, 1905, (383-396).

Cheshire, F. J. Der Bergkrystall. — Der brasilianische Kiesel des Optikers. Centralztg Opt., Berlin, **25**, 1904, (220-222, 233-234, 246-247, 257-260, 268-270, 281-283).

Daniel, Karl. Ueber die Einwirkung des Fluorwasserstoffs auf Quarz und amorphe Kieselsäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (290-297).

Egoroff, N. Sur le dichroïsme produit par le radium dans le quartz incolore et sur un phénomène thermo-électrique observé dans le quartz enfumé à stries. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1027-1028).

Goldschmidt, Victor. Quarzzwilling nach r. — 10. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (157-166, mit 2 Taf.).

——— Ueber die Zwillingsgesetze des Quarzes. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (167-182).

Goldschmidt, Victor Moritz. Die Pyrolumineszenz des Quarzes. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **5**, 1906, (19).

Handmann, R. Wurm- und kugelförmiger Quarz. Monatsschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (100-102, mit 1 Taf.).

Horton, Frank. On the modulus of torsional rigidity of quartz fibres and its temperature coefficient. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (401-402).

Lacroix, A. Sur la production de roches quartzifères au cours de l'éruption actuelle de la Montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (792-797).

Martens, F. F. Ueber den reinen Einfluss der Temperatur auf Brechungsexponenten, nach Beobachtungen an amorphem Quarz. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (308-311).

——— und **Micheli, E. J.** Ueber den „Einfluss von Temperatur und Dichte“ auf Brechungsexponenten, (p. 1183).

nach Beobachtungen an Flussspat und Quarz. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (311-314).

Martini, Johann. Beiträge zur Kenntnis des Quarzes. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, II, (13-78, mit 8 Taf.).

Meunier, Stanislas. Sur les concrétions quartzenses de la (Tranc) blanchecade Margny (Oise). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (218-222).

Mylius, F. and Meusser, A. The use of quartz utensils in the laboratory. [Transl.] Chem. News, London, **91**, 1905, (253-254).

Pantaneli, D. Peso specifico e indice di rifrazione del quarzo fuso. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (67-68).

Prendel, R. Einige Worte über eine eigenartige Zwillingsverwachsung von Bergkrystallen vom Berge Kasbek (Kaukasus). (Russ.) Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie, **26**, 1904, (161-163), deutsch. Rés. (163-164).

Spezia, G. Sulle inclusioni di anidride carbonica liquida nella anidrite associata al quarzo trovata nella galleria del Sempione. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (521-532, con 1 tav.).

Zambonini, F. Ueber die Drusenmineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Raspite.

Hlawatsch, C. Der Ras-pit von Sumidouro, Minas Geraës (Brasilien). Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (422-427).

Rhodonite.

Colomba, L. Rodonite cristallizzata di S. Marcel (Valle d'Aosta). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (664-668).

Roscoelite.

Hillebrand, W. F. and Ransome, F. L. On carnotite and associated vanadiferous minerals in western Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (9-31).

Rowlandite.

Hidden, W. E. . . . in Llano Co., Texas. [Reprint.] Chem. News, London, **92**, 1905, (41-43).

Rutile.

Achiardi (D'), G. Di alcuni minerali dei filoni tornaliniferi nel granito di S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (89-96).

Lincio, Gabriele. Del rutile dell'Alpe Veglia. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (995-1007, con 1 tav.).

Salt c. 18; 50 Halite.

Sanidine.

(See also Orthoclase.)

Zambonini, F. Ueber einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (49-68, mit 1 Taf.).

Saussurite.

Piolti, Giuseppe. Gabbro ornamentalico e saussurite di Val della Torre (Piemonte). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (912-920).

Scheelite.

Atkin, A. J. R. An occurrence of scheelite, near Barkerville, B.C. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (116-117).

Scolecite.

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Scorodite.

Zimányi, Károly. Beiträge zur Mineralogie der Komitate Gömör und Abauj-Torna. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (491-493, 544-548).

Seligmannite.

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (72-82).

Semseyite.

Themak, Ede. Über zwei seltene Mineralien. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, (73-75).

Sericitic.

Haase, E. Ueber ein neues Vorkommen von Sericit und Talk. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (431-439).

Serpentine.

(See also Antigorite.)

Bonney, T. G. and Raisin, C. The microscopic structure of minerals forming serpentine and their relation to its history. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (690-714, with pl.).

Clarke, F. W. A pseudo-serpentine from Stevens county, Washington. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (69-71).

Siderite.

(See also Oligonite.)

Nostiz, Rud. Eisenglanz nach Eisenspat. Eine interessante Pseudomorphose. Elberfeld, Jahresber. Natw. Ver., **10**, 1903, (107-111).

Taffanel, J. Le gisement de fer spathique de l'Erzberg, près Eisenerz, en Styrie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (24-48, av. 2 pls.).

Sideronatrite.

Scharizer, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Constitution und der Genese der natürlichen Eisensulfate. V. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (209-225).

Skrabal, A. Ueber die Darstellung zweier Natriumferrisulfate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (319-321).

Smithite.

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (72-82).

Sodalite.

Thugutt, St. J. Ueber den Ursprung des Sodaliths der Syenite. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (86-89).

Sphalerite.

Rimatori, C. Su alcune blende di Sardegna. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1° sem.), (277-285).

Solly, R. H. [Blende with metallic lustre, from the Binnenthal.] London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (72-82).

— . . . some curious crystals of blende from the Lengenbach quarry, Binnenthal. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (563).

Sphene v. Titanite.**Spodumene v. Kunzite.****Staffelite.**

Schwantke, A. Ueber eine Pseudomorphose von Osteolith nach Kalkspat und über kristallisierten Staffelit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (641-646).

Stilbite.

Achiardi (D'), G. Di alcuni minerali dei filoni tormaliniferi nel granito di S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (89-96).

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Bygdén, A. Analysen einiger Mineralien von Gellivare Malmberg. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (92-93).

Neuwirth, V. Die Zeolithe aus dem Amphibolitgebiet von Zöptau. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (152-162).

(G-11831)

Zambonini, F. Ueber die Dünnerminerale des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krytalog., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Stilpnochlorane.

Kretschmer, Franz. Neue Minerale vom Eisenerzbergbau Gabichen nächst Sternberg (Mähren). [Thamngit, Stilpnochloran.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (195-204).

Stolzite.

Lovisato, Domenico. Vanadinite, descloizite, mimetite e stolzite della miniera cuprifera di Benu (d)e Padru presso Ozieri (Sassari). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2° sem.), (43-50).

Sulphur.

(See also 18.)

Manasse, Ernesto. Zolfo del marmo di Carrara. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (110-114).

Tachhydrite.

van't Hoff, J. H. und d'Ans, J. Untersuchungen über die Bildung ozeanischer Salzablagerungen. XLIV. Existenzgrenze von Tachhydrit bei 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (913-916).

— und **Lichtenstein, L.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XL. Existenzgrenze von Tachhydrit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (232-235).

Talc.

(See also 18.)

Haase, E. Ueber ein neues Vorkommen von Sericit und Talk. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (431-439).

Tellurite.

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **282**, 1905, (121-144).

Tengerite.

Hidden, W. E. . . . in Llano Co., Texas. [Reprint.] *Chem. News*, London, **92**, 1905, (41-43).

Tetradymite.

Hillebrand, W. F. Two tellurium minerals from Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (55-57).

Tetrahedrite.

Rimatori, C. Tetrahedrite nella miniera di Palmavexi (Sardegna). *Riv. min. crist.*, Padova, **31**, 1904, (46-48).

Tacconi, E. Note mineralogiche [tetrahedrite, bismutina . . .] sul giacimento cuprifero di Boccheggiano (Pescana). Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (1 sem.), (337-341).

Thalenite.

Hillebrand, W. F. The composition of yttrialite, with a criticism of the formula assigned to thalénite. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (61-68).

Thomsonite.

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **28**, [1905], (99-129).

Cornu, F. Notizen zur topographischen Mineralogie des böhmischen Mittelgebirges. *Monatschr. Mineraliensammler*, Rochlitz, **1**, 1904, (54-56).

Schalch, F. Mineralogisch-petrographische Notizen. *Ber. Vers. oberrhein. Geol. Ver.*, Stuttgart, **35**, 1902, (12-15).

Thorianite.

Coomaraswamy, A. K. Mineralogical Survey of Ceylon. Administration Reports, 1907 Part IV. [Colombo, 1905], (E 1-*F* 21, with map and 3 pls.).

Dunstan, W. R. and Blake, G. S. Thorianite, a new mineral from Ceylon. London, *Proc. R. Soc.*, (Ser. A), **76**, 1905, (253-265); *Chem. News*, London, **92**, 1905, (13-15, 26-28).

Thorogummite.

Hidden, W. E. . . . in Llano Co., Texas. [Reprint.] *Chem. News*, London, **92**, 1905, (41-43).

Thuringite.

Kretschmer, Franz. Neue Mineralien vom Eisenerzbergbau Gobitzschau nächst Sternberg (Mähren). [Thuringit. Stilpnochloran.] *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1905**, (195-204).

Titanite.

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Titanolivine.

Brugnatelli, L. Sulla titanolivina dei dintorni di Chiesa in Val Malenco. *Riv. min. crist.*, Padova, **30**, 1904, (69-83).

Tobermorite.

Currie, James. Note on some new localities for gyrolite and tobermorite. London, *Mineral. Mag.*, **14**, 1905, (93-95).

Topaz.

Ashe, A. The photography of cavities in minerals, and the determination of the condensation points of the enclosed gases. London, *J. Quek. Microsc. Cl.*, (Ser. 2), **8**, 1903, (545-548, with pl.).

Goldschmidt, V. Formensystem aus Accessorien, abgeleitet am Topas. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (377-384, mit 3 Taf.).

Klinkhardt, F. Der Schneckenstein im sächsischen Vogtlande und seine Topase. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (216-219).

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (121-144).

Tourmaline

Hunter, J. *Am. Mineralogist*, Washington, D.C. The occurrence of Tourmaline and especially green Tourmaline in Vermont is described in detail and figured in photographs. *Tourmaline in the Waterbury Schist*. *Am. Mineralogist*, Washington, D.C. Vol. 19, No. 1, 1904, p. 1-11.

Zinnemann, F. *Ann. d. Mineral. u. Petrog.*, Berlin. Die Kristalle des Tourmalins aus der Gegend von Halls. *Ann. Mineral. u. Petrog.*, Berlin. 41, 1901, 174-180, mit 7 Taf.

Trachmanite

Bell, H. W. *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, London. Mineral. Mag. 14, 1901, 72-82.

Tridymite

Schaller, W. F. *Mineralogical Notes*, Washington, D.C. U. S. Geol. Surv., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1902, 111-113.

Tryblite

Hunter, J. *Am. Mineralogist*, Washington, D.C. The occurrence of Tryblite and especially green Tryblite in Vermont is described in detail and figured in photographs. *Tryblite in the Waterbury Schist*. *Am. Mineralogist*, Washington, D.C. Vol. 19, No. 1, 1904, p. 1-11.

Zinnemann, F. *Ann. d. Mineral. u. Petrog.*, Berlin. Die Kristalle des Tryblits aus der Gegend von Halls. *Ann. Mineral. u. Petrog.*, Berlin. 41, 1901, 174-180, mit 7 Taf.

Turquoise

Reuss, Ernst. *Die Turkei*. Wiesbaden. Mineralogisches Institut. 2, 1900, 11-13 (1901).

Tyndallite

Percey, F. C. and Jamieson, H. W. *Notes Tyndallite*, von einem Mineral von Newry in California, eine künstliche Herstellung und eine Beschreibung von Tyndallite. *Am. Mineralogist*, Washington, D.C. 41, 1901, 174-180.

Uchite

Hartmann, E. *Mineralog. Monatsber. Berlin. Akad.* *Mineralog. Monatsber. Berlin. Akad.* 1901, 174-180, mit 7 Taf.

Uvarovite

Tracy, James. *Tourmaline*, die uvarovite. *Am. Mineralogist*, Washington, D.C. Vol. 19, No. 1, 1904, p. 1-11.

Vesuvite

Tracy, James. *Tourmaline*, die vesuvite. *Am. Mineralogist*, Washington, D.C. Vol. 19, No. 1, 1904, p. 1-11.

Schaller, W. F. *Mineralogical Notes*, Washington, D.C. U. S. Geol. Surv., Bull. Geol. Surv., No. 262, 1902, 111-113.

Vesuvite

Clark, F. W. and Singer, L. *Am. Mineralogist*, Washington, D.C. Vol. 19, No. 1, 1904, p. 1-11.

Zinnemann, F. *Ann. d. Mineral. u. Petrog.*, Berlin. Die Kristalle des Vesuvits aus der Gegend von Halls. *Ann. Mineral. u. Petrog.*, Berlin. 41, 1901, 174-180, mit 7 Taf.

Wadite

Wollastonite

Clark, F. W. *Am. Mineralogist*, Washington, D.C. Vol. 19, No. 1, 1904, p. 1-11.

Hartmann, E. *Mineralog. Monatsber. Berlin. Akad.* *Mineralog. Monatsber. Berlin. Akad.* 1901, 174-180, mit 7 Taf.

Tracy, James. *Tourmaline*, die wadite. *Am. Mineralogist*, Washington, D.C. Vol. 19, No. 1, 1904, p. 1-11.

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Wulfenite.

Reposi, E. Su alcuni minerali della Gaeta (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (422-436).

Yttrialite.

Hidden, W. E. . . . in Llano Co., Texas. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (41-43).

Hillebrand, W. F. The composition of yttrialite, with a criticism of the formula assigned to thalénite. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (61-68).

Yttrium-garnet.

Černik, G. P. Einige Worte ueber eine Varietät des Yttergranats. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (2 sér.), **41**, 1903, (1-11).

Zeolites.

(See also Analcite, etc.)

Clarke, F. W. Ueber basische Substitutionen in den Zeolithen. (Uebers. von I. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **46**, 1905, (197-207).

Cornu, F. Contractionsfiguren und regelmässige Contractionsrisse beim Behandeln von Zeolithen mit Säuren. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (199-212, mit 1 Taf.).

Eyerma, John. Contributions to mineralogy. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (43-48).

Kretschmer, Franz. Die Zeolithe am Fellberge in Petersdorf nächst Zöptau (Mähren). Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (609-615).

Loehr, von. Mittheilungen über die Fundorte von Seisser Zeolithen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (321-322).

Schwantke, A. Die Mandelausfüllung im zeolithführenden Anamesit von Ober-Widdersheim. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (142-144).

Zeophyllite.

Pelikan, A. Beiträge zur Kenntniss der Zeolithe Böhmens. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1903, (18-24, 33-36).

Zimmermann, Rud. Ein neues Zeophyllit-Vorkommen zu Radzeim in Böhmen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (245-246).

Zincite.

Zinkit im Ural. (Russ.) Von L., G. Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1904**, II, 2, (272).

Sachs, A. Ueber Zinkoxydkrystalle von der Falvahütte in Oberschlesien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (54-57).

Weber, M. Ueber Zinkoxyd. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (205-206).

Zinnwaldite.

Schaller, W. T. Mineralogical notes. Washington D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (121-144).

Zircon.

(See also Cyrtolite.)

Brauns, R. Zirkon aus Tasmanien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (483-485).

Doby, G. und Melczer, G[ustav]. Ueber das Axenverhältniss und die chemische Zusammensetzung einiger Titaneisen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (526-540).

Fedorov, E. S. Theorie der Krystall-structur. Tl. 3. Ueber die Hauptstructurarten der Krystalle des kubischen Typus und speciell über die des Zircon. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (529-554).

Reposi, E. Appunti mineralogici sulla pegmatite di Olgiasca (Lago di Como). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1^o sem.), (186-190).

Spencer, L. J. On the different modifications of zircon. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (562-563).

60 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

de SCANDINAVIA.

Černik, G. P. Sur la composition chimique d'un pyrochlore scandinave et des minéraux qui l'accompagnent. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fizichim. Obsč., **36**, 1, 1904, (712-746).

Wilkinson, W. F. Iron ore mining in Scandinavia. London, Trans. Inst. Min. Metall., **13**, 1903-4, [1905], (489-505, with 3 pls.).

SWEDEN.

Aminoff, Gregori. On the distribution of Elfdal porphyries as blocks in east Sweden. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (421-426, with map).

Backström, Helge. On the origin of the great iron-ore deposits of Lapland. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (560-561).

Broomé, Gösta. On the potstone of Handöl in Jemtland. (Swedish) Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **16**, 1904, (142-144).

Bygdén, A. Analysen einiger Mineralien von Gellivare-Malmberg. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (92-100).

Erdmann, E. Stalagmitie and pisolitic formations in the coal-mines of Höganäs, Scania. Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (501-507, with pl.).

———. A new Swedish locality for the mineral pyrophyllite [from the island of Norrö in the parish of Utö]. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (412-413).

Hamberg, Axel. Mineralogische Studien. Stockholm, Geol. För. Förh., **26**, 1904, (67-86, mit Taf.).

Holmquist, P. J. A geological profile of the Scandinavian mountain range at Torneträsk. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (27-78, with map and pl.).

———. Supplement to the Torneträsk-profile. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (373-390, with pl.).

Kjellberg, Björn. The mining field of Nautanen, Swedish Lapland. (Swedish) Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (13-14).

Kjellén, Rudolf. Contributions to Sweden's endogenous geography. 7. New occurrences of basalt in Skania. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (320-329, with pl.).

———. Studies on the occurrence of diabase and adventures in West Dalecarlia. (Swedish) Stockholm, Sv. Tidskr. Vetensk., **1903**, (171-201, with pl.).

Landin, John. Radium in Sweden. (Swedish.) Ark. Kemi, Stockholm, **2**, No. 2, 1905, (7). [Abstract] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **17**, 1905, (55-58).

Launay, L. de. L'origine et les caractères des gisements de fer scandinaves Taberg, Rottivara, Kinnavara, Svappavara, Gellivara, Grängesberg, Norberg, Dannemora, Dunderlandsdal, etc. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (49-106, av. 2 pls.).

Löfstrand, G. The nickel mines of Slättberg and Kuso in Dalecarlia, Sweden. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (103-122).

Moberg, J. C. On the kaolin deposit in Ifö. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (259-281, with pl.).

Nordenskjöld, Ivar. Analysis of Triphite from Lilla Elgsjöbrottet. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (412-414).

Odelstierna, E. G. son. Kaolin from Ifö, Scania. (Swedish) Tekn. Tidskr., Stockholm, Allm. Afd., **32**, 1902, (154-157).

Petersson, W. On the enrichment of Swedish iron-ores. (Swedish) Stockholm, Jernk. Ann., **58**, 1903, (251-362, with pl.).

Sjögren, Hj. On a crystallized pyrochroite from the mines of Långban. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (37-41).

———. Barysilite from Långban. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (458-462, with pl.).

Stridsberg, F. G. The mining industry in the district of Örebro during the XIX century. (Swedish) Bl. Bergsh. Örebro län, Nora, **11**, 1903, (210-272).

Svedmark, E. On new discoveries of copper ores in Norrbotten. (Swedish) Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (127-128, with map).

——— Ueber neue Kupfererze bei Gellivara. Bergm. Ztg. Leipzig, **62**, 1903, (52-53).

——— The occurrence of minerals containing uranium. (Swedish) Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **16**, 1904, (8-10).

Swederus, M. B. Contributions to the knowledge of the mining industry of Sweden during the time of Charles IX. (Swedish) Stockholm, Jernk. Ann., **58**, 1903, (1-81); **59**, 1904, (470-502).

Tenow, O. Über einen mineralführenden Albitpegmatit von Stripåsen in Westmanland. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, (1901), 1902, (267-270, with pl.).

Toll, R. The distribution of Polytichum - moss peat in Sweden. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **17**, 1903, (7-10).

Zimányi, K. Ueber den grünen Apatit von Malmberget in Schweden. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (505-519, mit 1 Taf.).

NORWAY.

Bugge, C. Limestone and marble in Romsdals amt (Norway). (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **43**, 6, 1905, (32, with fig.).

Simmersbach, B. Die Eisenerzlagstätten in Südvaranger, Finmarken-Norwegen, nach dem amtlichen Berichte des Geschworenen G. Henriksen-Christiania. Zs. Bergw., Berlin, **53**, 1905, (19-21).

Stören, R. Eisennickelkies von Eyje in Norwegen. Bergm. Ztg. Leipzig, **63**, 1904, (504).

DENMARK.

Steenberg, N. and Harder, P. Investigations on the technical applica-

bility of some Danish sands. (Danish) Kjöbenhavn, Daam. Geol. Unders., (Ser. 2), **16**, 1905, (1-36, with 1 pl.).

FAEROES.

Currie, J. On new localities for levynite in the Færöes and in Skye. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (341-343).

——— Note on some new localities for gyrolite and tobermorite. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (93-95).

Dodds, R. Note on the composition of coal from the Faröe Islands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (281).

Thompson, R. R. Note on the calorific effect of coal from the Faröe Islands. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (281).

db RUSSIA IN EUROPE.

Sel gemme. Nouveau gisement. (Russ.) Gorno-Zavodsk. list., Charkov, **1904**, (6631-6632).

Artemjev, D. Baryte de Kostroma. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (364-366, av. rés. fr. 366).

Bogačev, V. Liste des travaux relatifs à la géologie du pays des Cosaques du Don, publiés dès la fin du XVIII siècle jusqu'à 1901. (Russ.) Novočerkassk, 1904, (1-37).

Dimo, N. Aperçu géopédologique sommaire de la partie méridionale du gouv. de Saratov. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (221-231).

Dravert, P. Celestin der permischen Ablagerungen im Gouv. Kazan. (Russ.) Kazan', Prot. Obšč. jest., **34**, (1902-1903), 1904, Suppl. No. 213, (1-3).

Fedorov, E. S. Description minéralogique et pétrographique des bords de la Mer Blanche. (Russ.) Gorn. Žurn. St. Peterburg, **1904**, 2, (98-127, 196-242, 368-395); 3, (80-114, avec 3 pls.).

Freiberg, I. K. Matériaux pour le cadastre du gouvernement Orel. District de Kromy. I. Les sols. (Russ.) Orel, 1902, (III - 116, avec 1 carte), 26 cm.

Freiberg, I. K. Matériaux pour le cadastre du gouvernement Orel. District de Dmitrovsk. I. Les sols. (Russ.) Orel, 1903, (II + 106, avec 1 carte). 26 cm.

et **Šulženko, N. N.** Matériaux pour le cadastre du gouvernement Orel. District de Karaïev. I. Les sols. (Russ.) Orel, 1904, (II + 136, avec 1 carte). 26 cm.

Ivanov, A. P. Das Erdölorkommen im Volga-Gebiete. (Russ.) Neft. dōlo, Baku, 1904, (937-946, 1243-1247).

Jakovlev, S. A. Ueber Mikrovamolit von Drugorëskaja Šeelga. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 1, 1903, (14-15).

Granitartige Ganggesteine im Diabas am SW Ufer des Onega-See. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 1, 1903, (207-208).

Lučickij, V. I. Quelques mots sur les sables et les grès du gouvernement Kiev. Kiev, Zap. Olšč. Jest., 18, 1904, (IX-XIV).

Sur quelques gisements de minéraux utiles au sud du gouvernement Kiev. (Russ.) Kiev, Zap. Olšč. Jest., 18, 1904, (XXVII-XXIX).

Nadson, G. Die Mikroorganismen als geologische Faktoren. I. Ueber die Schwefelwasserstoffgährung im Weissow-Salzee und über die Betheiligung der Mikroorganismen bei der Bildung des schwarzen Schlammes (Heil-Schlammes). (Russ.) St. Peterburg, 1903, (I-98, mit 16 Tafeln).

Noinskij, M. Ueber Entstehung des breechenartigen Kalksteins auf der Samarahalbinsel. (Russ.) Kazan, Trd. Olšč. Jest., 39, 5, 1905, (1-23, mit 3 Taf.).

Prasolov, L. et Neustrujev, S. Matériaux pour le cadastre du gouvernement de Samara. Histoire naturelle. I. District de Nikolajevsk. (Russ.) Samara, 1904, (V + 339, avec 5 pls. et 2 cartes). 26 cm.

Sprygin, I. Boden- und Florauntersuchungen im Mokshan- und Gordistschebezirke des Gouvernement Pensa. (Russ.) Kazan, Prot. Olšč. Jest., 35, (1903-1904), 1904, Suppl. No. 226, (I-10).

Stepanov, N. N. Die Alkaliboden des Schipow-Forstes. (Russ.) Journ. exp.

Landw., St. Peterburg, 4, 1903, (674-692; deutsch. Rés. 692-695).

Sukačev, V. Quelques observations sur l'«ortstein» calios de la Russie meridionale. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, 1903, (213-220).

Surgunov, N. Ueber den Celestin aus Gouvernement Saratow. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (435-442, mit deutsch. Rés. 443).

Vernadskij, W. et Samojlov, J. Uebersicht der Arbeiten über die Mineralogie Russlands II. 1899-1900. (Russ. u. deutsch) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, 3, 1904, (47-171).

Zemiatčenskij, P. A. Ueber die Orthoklas- und Mikroklin-Krystalle in Hydrogoethit und Brauneisenerz aus der Umgegend der Stadt Lipezk im Gouvernement Tambow. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 1, 1903, (229-232, deutsch Rés. 242).

URALS.

Цинкитъ на Уралѣ, отъ Л., Г. [Zinkit im Ural, von L., G.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, 1904, 2, (272). [50].

Dravert, P. Bericht über eine Excursion im Mittel-Ural i. J. 1900. (Russ.) Kazan, Prot. Olšč. Jest., 34, (1902-1903), 1904, Suppl. No. 215, (1-11).

Duparc, L. Sur une nouvelle variété d'orthose. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (714-715).

et **Hornung, Th.** Sur une nouvelle théorie de l'ouralitisation. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (223-225).

et **Mrazec, L.** Le minerai de fer de Troitsk. (Russ.) St. Peterburg, Mém. com. géol. (N. Sér.), 15, 1904, (I-116, av. rés. fr. I 115 + 6 pls. et 1 carte).

et **Pearce, F.** Sur la garnéite, une nouvelle roche filonienne basique de l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (154-155).

Koniūševskij, L. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1902 dans l'Oural du Sud. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 22, 1903, (417-434, rés. fr. 435-436).

Nikolaev, D. Recherches géologiques faites dans l'Oural du Sud en 1901 et 1902. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, (645-669, rés. fr. 670, av. 1 pl.).

Ožegov, P. Excursion au placer platinifère Avrorinskij, domaine Nižnij-Tagil. (Russ.) Kazan' Prot. Obšč. žest., **34**, (1902-1903), 1904, Suppl. No. 205, (1-14, avec 1 pl.).

Revuckaja, E. D. Der Calamin aus der Grube Pervoblagodatny. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (435-437, deutsch Rés. 438).

Spring, R. Einige Beobachtungen in den Platinwäschereien von Nischnji Tagil. Zt. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (49-54).

Vorobjev, V. I. Ueber ein neues Exemplar von Euklas aus den Goldseifen des Süd-Urals. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **41**, 1903, (Prot. 48-49).

Vysockij, N. K. Notice préliminaire sur les gisements de platine dans les bassins des rivières Iss, Wyia, Toura, Niasna (Oural). (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, (533-557, rés. fr. 558-559, av. 2 cartes).

CAUCASUS.

Чатыма, отъ Н. К. [Čatīma, by N. K.] Neft. dëlo, Baku, **1904** (1147-1151). [18].

Cejtlin, A. G. Notice sur un gisement d'asbeste auprès du village Bžinevi, district de Šaropan, gouvernement de Koutais. (Russ.) Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1904**, 3, (426-427).

Černik, G. P. Ueber die Natur und die chemische Zusammensetzung eines im Kaukasus gefundenen Monazit-sandes. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (115-163).

Charičkov, K. Recherches sur la composition de la naphte et des gaz du gisement de Berekei. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **36**, 1, 1904, (321-326).

Fedorov, E. S. Les roches de Këdabëk. (Russ.) St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (sér. 8), **14**, 1903, (1-48, av. 3 pls.).

Hansell, N. V. Some observations from the naphtha boring fields near Baku. (Swedish) Stockholm, Jernk. Ann. Bih., **1904**, (1-17, with pl.).

Ivanov, A. P. Nouvelles données pour la géologie des gisements de naphte du Caucase. (Russ.) Neft. dëlo, Baku, **1904**, (216-222).

Matériaux pour la géologie de la vallée Bibi-Eibat I. (Russ.) Neft. dëlo, Baku, **1904**, (2292-2303).

Juškin, E. Recherches géologiques faites dans la région naphtifère de Grozny en 1901-1902. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, (619-643, rés. fr. 643-644, av. 1 carte).

Köller, Gustav. The Kedabeg copper mines. London, Trans. Inst. Min. Metall., **14**, 1904-5, [1905], (497-535).

Kolenko, B. Z. Andesit und Trümmergesteine in der Umgebung von Zagweri im Thale des Flusses Gudscharetis (Kaukasus). (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, I, 1904, (124-129, deutsch. Rés. 161-162).

Loewinson-Lessing, F. Geologisch-petrographische Untersuchungen im Bereich des Massivs und der Ausläufer des Kasbek im Jahre 1899. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Peterburg, **21**, 1904, (53-107 + deutsch. Rés. 108-118, mit 2 Taf.).

Etudes pétrographiques dans le Caucase central. (Russ.) St. Peterburg, Annales de l'Institut Polytechnique, **2**, 1904, (97-135, av. 6 pls.).

Martel, E. A. Sur la source sulfureuse de Matsesta (Transcaucasie) et la relation des cavernes avec les sources thermo-minérales. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (999-1001).

Morozewicz, J. Etude d'une pluie de poussière tombée au mois de février 1903 dans le district de Souchoum, gouvernement de Koutais, au bord de la Mer Noire. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, procès-verb. (48-49).

Nicou, P. Le cuivre en Transcaucasie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **6**, 1904, (1-54).

Novazzi, S. Note sur la roche de la colline Bechtan. (Russ.) Charičkov, Trd. Obšč. ispyt. pir., **38**, 1, 1904, (87-103, av. 2 pls.).

Prendel, R. Einige Worte über eine eigenartige Zwillingungsverwachsung von Bergkrystallen vom Berge Kasbek (Kaukasus). (Russ.) Odessa, Men. Soc. Nat. Nouv. Russ.-e, **26**, 1904, (161-163, deutsch. Rés. 163-164).

Vinda, V. I. Das Erdölorkommen im Kubangebiet. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, 1904, (170-172).

— Petroleum-Industrie in der Kuban-Provinz. (Russ.) Neft, dëlo, Baku, **1904**, (304-311).

Weber, W. Sur le gisement de lignite de Tkvarchely. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, procès-verb. (61-63).

FINLAND.

Borgström, L. H. Ueber Kassiterit von Pitkäranta. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1904, (1-12, mit 1 Taf.).

Sederholm, [J. J.] The discoveries of gold in northern Finland. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (23-24).

Solintander, Axel. The presence of gold in the Lappmarks of Finland. (Swedish) Tekn. Tidskr., Stockholm, **33**, 1903, Afd. kemi, (1-4, with pl. and map).

POLAND.

Romer, Eugeniusz. Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Contenu voir F.) (Polonais) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19-106).

de GERMAN EMPIRE.

Deutscher Ziegler-Kalender für das Jahr 1904. Tl. 1. 2. Hrsg. v. d. Redaktion der „Deutschen Töpfer- und Ziegler-Zeitung.“ Halle a. S. (W. Knapp), [1903], (VI + X + 240, mit 1 Karte; VI + 130). Dasselbe für das Jahr 1905. Ebenda, [1904], (VI + 240, mit 1 Karte; VI + 130). Je 16 cm. Geb. u. geb. je 3 M.

Jahrbuch Deutschlands Bergwerke und Hütten. Jg. 4. Gesamt-Verzeichnis der Steinkohlen. . . . Bergwerke, Erdölbetriebe . . . im deutschen Reich. Bearb. v. Max C.

Radeke. Düsseldorf (F. Rüttger), 1904-05, (750). 21 cm. Geb. 15 M.

Baumgartel, Bruno. Blaue Kainitkristalle vom Kalisalzwerk Assel bei Wolfenbüttel. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (449-452).

Eger, Ludwig. Ueber deutsches Erdöl und dessen Destillate im Vergleich mit den bekannten Erdölarten anderen Ursprunges. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1903, (84, mit 2 Taf.). 22 cm.

Hagen, M. Auftreten und Ausdehnung der Kalisalzlagertstätten in Deutschland. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (653-661).

Hintz, Ernst. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung der Salztrinkquelle zu Bad Pyrmont. Im Auftrage der fürstlich Waldeckschen Domänenkammer zu Arolsen ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Unter Mitwirkung von L. Grünhut. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (45). 23 cm. 1,20 M.

Hoyer, Petroleum in Deutschland und das Vorkommen in Wietze. Schillings J. Gasbeleucht., München, **47**, 1904, (762-768).

Koenen, A. von. Zur Entstehung der Salzlagert Nordwest-Deutschlands. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1905**, (339-342).

Matz, Otto. Krystallinische Leitgeschiebe aus dem mecklenburgischen Diluvium. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bewegungsrichtung des diluvialen Inlandeises. Diss., Leipzig, Güstrow (Druck v. C. Michael), 1902, (45).

Menzel, Hans. Verwitterung und Wind in ihrer Einwirkung auf dem Ackerboden des norddeutschen Flachlandes. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (237-239).

Nettekoven, A. und Geinitz, E. Die Salzlagertstätte von Jessenitz in Mecklenburg. Rostock, Mitt. geol. Landesanst., **18**, 1905, (1-17, mit 2 Taf.).

Oderheimer, Edgar. Ueber das Erdölvorkommen in Norddeutschland. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (606-607).

Pinkenburg, G. Das Asphaltvorkommen in Deutschland, in der Schweiz

und in Südfrankreich. D. Bauztg. Berlin, **35**, 1901, (302-307, 305-307, 318-319, 326-327).

Schmidt, A. Das Helenenthaler Eisensteinvorkommen. Eine national-ökonomisch-bergmännische Skizze. Kohle u. Erz, Kattowitz, **2**, 1905, (117-120).

Harz and Thuringia.

Erdmannsdörffer, O. H. Ueber die Altersbeziehungen zwischen Gabbro und Granit im Brockenmassiv. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (184-185).

Die devonischen Eruptivgesteine und Tuffe bei Harzburg und ihre Umwandlung im Kontakthof des Brockenmassivs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1904, (1-74, mit 1 Taf.).

Petrographische Mitteilungen aus dem Harz. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (466-471).

Köhler, Gustav. Die „Rücken“ in Mansfeld und in Thüringen, sowie ihre Beziehungen zur Erzführung der Kupferschieferflötzes. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (29, mit 11 Taf. u. 2 Kart). 28 cm. 5 M.

Schütze, E. Die geologische und mineralogische Literatur des nördlichen Harzvorlandes. Abt. 2: Nachrichten zu 1900 und 1901 und die Literatur von 1902 und 1903. Magdeburg, Jahresber. natw. Ver., **1902-1904**, 1904, (37-135).

Wiechelt, W. Die Beziehungen des Rammelsberger Erzlagers zu seinem Nebengestein. Bergm. Ztg. Leipzig, **63**, 1904, (285-288, 297-301, 313-316, 329-333, 342-345, 357-361, mit 4 Taf.).

PRUSSIA.

Bauer, C. Die Kalisalzlager im Werra-Gebiete. Centralbl. Kunst-düngerind., Mannheim, **9**, 1904, (69-70).

Brandes, G. Zwei Hallische Meteoritenfälle. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (459-464).

Currie, J. The Stassfurt salt industry. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (403-412).

Drost, P. Untersuchung eines Bodens von Nesserland. Emden, Jahresber. natf. Ges., **88**, (1902-1903), 1904, (42-43).

Häpke, [Ludwig]. Die Erdölindustrie in der Lüneburger-Heide. II. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (466-468).

Herrmann, L. Die Stassfurter Salzindustrie. Centralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, **6**, 1901, (309-311).

Höfer, H. Gypskristalle accessoirisch im dolomitischen Kalk von Wietze (Hannover). Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (181-182).

Romer, Eugeniusz. Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Contenu voir F.) (Polonais) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19-106).

Schucht, F. Beitrag zur Geologie der Wesermarschen. Diss. Rostock. Halle (Druck v. E. Karras), 1903, (III + 80). 21 cm.

Stolley, E. Das Alter des nordfriesischen „Tuuls.“ N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, I, (15-32, mit 1 Taf.).

Ulbricht, R. Beiträge zur Kenntnis der kalkreichen natürlichen Vorkommnisse der Provinz Brandenburg. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (521-557).

Weltner, W. Ueber den Tiefenschlamm, das Seerz und über Kalksteinaushöhlungen im Madüsee. (Beiträge zur Fauna des Madüses in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mitt. 2.) Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (277-296, mit 1 Taf.).

Rhine Province, Westphalia, Nassau and Hesse.

Die Entwicklung des niederrheinisch-westfälischen Steinköhlen-Bergbaues in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Hrsg. vom Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund . . . II. Ausrichtung, Vorrichtung, Abbau, Grubenausbau. IV. Gewinnungsarbeiten, Wasserhaltung. V. Förderung. Berlin (J. Springer), 1902, (X + 378, mit 18 Taf.; VIII + 374, mit 8 Taf.; X + 516, mit 9 Taf.). 28 cm. (Compl. (7 bis 8 Bde). 160 M.

Brauns, R. Die zur Diabasgruppe gehörenden Gesteine des rheinischen

Schutergebirges. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (630-638).

Chehus, C. Der Basalt zu Gerdau an der Lahn. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (343-346).

Fresenius, H. Die physikalisch-chemisch Untersuchungen der Emscher Mineralquellen. Zs. KohlensäureInd., Berlin, 9, 1903, (657-660).

——— Chemische Untersuchung der Römer-Quelle in Bad Ems. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 58, 1905, (63-85).

——— Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des Landgrafenbrunnens in Bad Homburg v. d. Höhe. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 58, 1905, (101-125).

Haselhoff, E. und Breme, H. Die Haideböden Westfalens. H. 5. Nördlicher Teil des Kreises Wiedenbrück. 1903. Berlin, Protok. Central-Moor-Comm., 51, (1903), 1904, Anhang, (113-172, mit 1 Karte u. 42 taf.).

Henrich, F. Ueber die Radioaktivität der Wiesbadener Thermalquelle. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 58, 1905, (87-100).

——— Ueber das Vorkommen von erdiger Braunkohle in den Tertiärschichten Wiesbadens. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (409-413).

Hintz, Ernst und Grünhut, L. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr. Bearb. v. Siebelt. Balneol. Centralztg., Berlin, 1903, (45-48, 51).

Jentsch, Alfred. Geologische Bemerkungen zu einigen westpreussischen Bodenanalysen. Landw. Jahrb., Berlin, 34, 1905, (165-176).

Krusch, P. Die Zusammensetzung der westfälischen Spaltenwässer und ihre Beziehungen zur recenten Schwespathbildung. Berlin, Zs. D. Geol. Ges., 56, 1904, Protokolle, (36-40).

Landwehr, Friedrich. Ein Gipslager im Muschelkalk von Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, 16, 1902, (102-109).

Leclerq, Heinrich. Ueber die sog. Labradorporphyre der Umgegend von Brilon in Westfalen und einzelne ihrer

Kontakterscheinungen. Bonn, Verh. math.-Nat. Ver., 61, 1904, (99-102).

Lemcke, Otto. Ueber die Ortsteinbildungen in der Provinz Westfalen, nebst Versuchen zur künstlichen Herstellung von Ortstein. Diss. Münster (Druck von Regensburg), 1903, (46).

Mentzel. Baryum- und Schwefelsäurehaltige Wasser auf Zeche de Wendel bei Hamm. Glückauf, Essen, 40, 1904, (1012-1013).

Münster, Hermann. Die Brauneisenerzlagerstätten des Seen- und Ohmtals am Nordrand des Vogelsgebirges. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (242-258).

Scheffler, W. Beiträge zur Kenntnis der Westerwaldtone und zur Praxis der Steinzeugindustrie. Diss. Techn. Hochschule, Dresden. Leipzig (Druck v. A. Schwarzenberg), 1905, (VII + 112). 23 cm.

Schmidt, A. Ueber die Radioaktivität einiger Süsswasserquellen des Taunus. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (34-37, 402-406).

Schmoeger, M. Ueber die Zusammensetzung westpreussischer Böden. Landw. Jahrb., Berlin, 34, 1905, (145-164).

——— Analysen und sonstige Angaben über westpreussische Mergel, Wiesenkalke usw. und über (weitere) in Westpreussen in den Handel kommende Kalkdüngemittel. Landw. Jahrb., Berlin, 34, 1905, (177-232).

Schopp, H. und Schottler, W. Einige Beweise für die effusive Natur rheinhessischer Melaphyre. Darmstadt, NotizBl. Ver. Erdk., 4 Folge, 25, 1904, (59-74, mit 2 Taf.).

Schottler, W. Geologische Beobachtungen beim Bau der Bahnlinie Gießen-Gedern. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4 Folge, 25, 1904, (25-58, mit 3 Taf.).

Schwantke, A. Ueber die Tuffe der Basalte der Gegend von Marburg. (Vorl. Mitt.) Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1903, (39-45).

——— Die Mandelau-füllung im zeolithführenden Anamesit von Ober-Widdersheim. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (142-144).

Sichtermann, Paul. Diabasgänge im Flussgebiet der unteren Lenne und Volme. Diss. Gießen (v. Münchow), 1905, (76 + XIII, mit Taf.). 23 cm.

Wachholder. Die neuen Aufschlüsse über das Vorkommen der Steinkohlen im Ruhrbezirk. Bergmann, Dresden, 17, 1904, (220-221, 227-228, 235-236).

Silesia.

Flötzkarte des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. Nach eigenen Aufnahmen u. anderem amt. Material kartiert v. dem königl. Oberbergamt in Breslau. Nachgetragen in den J. 1901 u. 1902 durch Oberbergamts-Markscheider Jahr. Bl. 1. Broslawitz, 2. Repten, 3. Trockenberg, 4. Koslowagora, 5. Wieschowa, 6. Stollarzowitz, 7. Miechowitz, Dombrowa, 8. Scharley, 9. Kamin. Breslau (Priebatsch), 1903. 41 + 50 cm. 100 M.

Berg, Georg. Die Magneteisenerzlager von Schmiedeberg im Riesengebirge. Diss., Leipzig, Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1903, (74). 23 cm.

Birnbaum. Eruptiv-Gesteine des Riesengebirges. Wanderer, Hirschberg, 3, 1903, (167-168).

Dahms, A. Das Vorkommen von Jordanit auf der Bleischarleygrube. Kohle u. Erz, Kattowitz, 2, 1905, (733-736).

——— Zum Jordanitvorkommen auf der Bleischarleygrube. Kohle u. Erz, Kattowitz, 2, 1905, (797-800).

Geisenheimer. Der heutige Stand unserer Kenntnisse über das oberschlesische Steinkohlengebirge. Glückauf, Essen, 41, 1905, (925-935, mit 2 Taf.).

Gürich, G. Der Stand der Erörterungen über die oberschlesischen Erzlagerstätten. Kohle u. Erz, Kattowitz, 1, 1904, (145-150).

——— Mitteilungen über die Erzlagerstätten des oberschlesischen Muschelkalkes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, Protokolle, (123-127, mit 1 Taf.).

Heinicke, Fritz. Beschreibung der Braunkohlenablagerung bei Muskau in der Ober- und Niederlausitz, in ihrer Längenerstreckung nach Westen, Nordwesten und Norden bis Jocks-

dorf einerseits, nach Osten und Nordosten bis Läsgen andererseits. Braunkohle, Halle, 3, 1904, (137-140, 153-159, 197-204, 213-219, mit 1 Karte).

Langenhan, A. Gismondin und andere Mineralien im Basalt von Nikolstadt in Schlesien. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, 2, 1904, H. 2-3, (5-7).

Michael, R. Ueber die oberschlesischen Erzlagerstätten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, Protokolle, (127-134).

——— Die oberschlesischen Erzlagerstätten. Kohle u. Erz, Kattowitz, 1, 1904, (7-16).

Milch, L. Die Ganggesteine des Riesengebirgs-Granites. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, Protokolle, (150-151).

Rimann, F. Ueber ein neues Vorkommnis von Kugelgranit im Granit des Riesengebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (236-240).

Sachs, A. Die Erzlagerstätten Oberschlesiens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, Protokolle, (269-272, mit 1 Taf.).

——— Ueber die Bedeutung des Jordanitvorkommens auf der Bleischarleygrube. Kohle u. Erz, Kattowitz, 2, 1905, (761-762).

Sturm, L. Der Goldberger Goldbergbau. Wanderer, Hirschberg, 22, 1902, (136-139, 153-154, 170-171).

Wenke, Hugo. Basalt am "dürren Berge" oberhalb Hain. Wanderer, Hirschberg, 22, 1902, (152-153).

SAXONY.

Das Ende des sächsischen Silberbergbaues. MontZtg OestUng., Graz, 12, 1905, (188-189). [18].

Baumgärtel, Bruno. Beitrag zur Kenntnis der Kieslagerstätten zwischen Klingenthal und Graslitz im westlichen Erzgebirge. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (353-358).

Bergt, W[alther]. Die Phyllitformation am Südostflügel des sächsischen Granulitgebirges ist nicht azoisch. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (109-114).

Dammer, Bruno. Das Rothegeende der Umgegend von Altenburg in Sachsen-Altenburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (291-332, mit 1 Karte).

Grabert, C. Neuer Aufschluss im Colditz-Tonlager. ThonindZtg., Berlin, **27**, 1903, (1479-1480).

Klinkhardt, F. Der Schneckenstein im sächsischen Vogtlande und seine Topase. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (216-219).

Mann, Otto. Zur Kenntnis erzgebirgischer Zinnerzlagertstätten. Dresden, SitzBer. Isis, **1904**, **11**, 1905, (61-73).

Neumann, B. Die Nickelerzverkommen an der sächsisch-böhmischen Grenze. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (177-180).

Stutzer, O. Die „Weisse Erden Zeche St. Andreas“ bei Aue. Ein Beitrag zur Frage nach der Genesis der Kaolinlagerstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (333-337).

Treptow, J. Uebersichtskarte des Zwickauer Steinkohlenreviers. Glückauf, Essen, **41**, 1905, (998-1000, mit 1 Karte).

Viebig, W. Die Silber-Wismutgänge von Johannegeorgenstadt im Erzgebirge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (89-115).

Wysocki, I. Das Cenoman, Turon und Basaltverkommen auf dem Annaberg. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (265-268).

Zimmermann, R. Die Mineralien der sächsischen Erzlagertstätten. Monatsschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1904, (49-54, 73-78, 93-97, 113-123, 130-136); **2**, 1904, (2-3, H. 2-3 1-4); **2**, 1905, (41-42, 57-59).

ALSACE-LORRAINE. BADEN. WÜRTTEMBERG. BAVARIA.

Avrimont, M. v. Geschichte der Salzwerke Berchtesgadens. Bayerland, München, **15**, 1904, (67-69, 77-79, 91-94, 99-102, 111-113, 123-125, 143-144, 154-155).

Bergt, W. Das Gabbromassiv im bayrisch-böhmischen Grenzgebirge. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (395-405).

Chelius, C. Die Quarzporphyre im Odenwald, ihre tektonischen Verhältnisse, ihre praktische Verwertung. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (337-343).

Eisele, H. Ueber den Kontakthof des Granit von Baden-Baden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (342-343).

Endriss, Karl. Geologische Untersuchung des vulkanischen Tuffvorkommens in der oberen Heide bei Osterhofen auf dem Härtsfeld. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **36**, 1903, (20-28, mit 1 Karte).

Fink, W. Zur Flysch-Petroleumfrage in Bayern. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (330-333).

———. Der Flysch im Tegernseer Gebiet mit spezieller Berücksichtigung des Erdölvorkommens. Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (77-104, mit 1 Karte).

Gaiser, Eugen. Basalte und Basaltuffe der Schwäbischen Alb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (41-81, mit 1 Taf.).

Imkeller, Hans. Die zementliefernden Formationen in den bayerischen Alpen und das Portlandzementwerk Marienstein bei Tölz. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (502-507).

Kohler, Ernst. Einige Beobachtungen an Flötzverdrückungen im Saarkohlenrevier. [Entstehung der Steinkohlen.] Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (63-68).

———. Ueber die sogenannten Steinsalzzüge des Salzstocks von Berchtesgadens. Geogn. Jahreshefte, München, **16**, (1903), 1905, (105-124).

Lehenbauer, Ludwig. Ueber den Arsengehalt unterfränkischer Wässer und Gesteine. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1903, (17). 22 cm.

Luczizky, Wladimir. Der Granit von Kössen im Fichtelgebirge und seine Einschlüsse. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (345-358, mit 1 Taf.).

Müller, F. Th. Die Eisenerzlagertstätten von Rothau und Framont im Breuschtal (Vogesen). Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1905, (417-471, mit 2 Taf.).

Neumann, B. Die Edelmetallgewinnung am Oberrhein in früherer

Zeit. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (577-581); Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1009-1013).

Oberdorfer, R. Die vulkanischen Tuffe des Ries bei Nördlingen. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (1-40, mit 1 Taf.).

Puchner. Die niederbayerischen Lössböden. München, Vierteljahr. bayr. LandwRath, **8**, 1903, (300-308).

Ries, A. Das kristallinische Gebirge am Donaurand des bayerischen Waldes. Regensburg, Ber. natw. Ver., **H. 9**, (1901-1902), 1903, (110-118).

Schmidt, Albert. Die Granite des Fichtelgebirges. Natur u. Kultur, München, **2**, 1904, (6-10, 38-42).

Schütze, E. Verzeichnis der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Litteratur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. II: Nachträge zur Litteratur von 1901 und die Litteratur von 1902. III: Nachträge zur Litteratur von 1903. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **59**, 1903, Beilage (39-67); **60**, 1904, Beilage, (69-112).

Schwarz, Hugo. Ueber die Auswürflinge von kristallinen Schiefern und Tiefengesteinen in der Vulkanembryonen der schwäbischen Alb. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (227-288, mit 1 Taf.).

Waldeck, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Basalte der Oberpfalz. Diss., Erlangen. Bamberg (Druck d. Handels-Druck.), (1905), (55). 22 cm.

Werveke, L. van. Bemerkungen über die Zusammensetzung und die Entstehung der lothringisch-luxemburgischen oolithischen Eisenerze (Minetten). Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **34**, 1901, (19-30).

dd HOLLAND, BELGIUM AND LUXEMBURG.

Calker, F. J. P. van. Basaltgeschiebe aus den Provinzen Groningen, Drenthe, Friesland. Groningen, Mitt. Geol. Inst., **1**, 1905, (210-237, mit 6 Taf.).

Grünwald, Richard. Belgische Kohlen und Koks, deren physikalische und chemische Untersuchungen und

Verwendung des Koks beim Hochofenprozess. Leipzig (H. A. L. Degener). [1905], (33). 21 cm. 1.50 M.

Schulz-Briesen, B. Die Steinkohlenfunde in der belgischen Campine. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (873-876).

Bohraufschlüsse von Kohlen- und Blackbau-Lagerstätten im nordbelgischen Kohlenbecken der Campine. Glückauf, Essen, **41**, 1905, (37-41).

Werveke, L. van. Bemerkungen über die Zusammensetzung und die Entstehung der lothringisch-luxemburgischen oolithischen Eisenerze (Minetten). Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **34**, 1901, (19-30).

Wichmann, A. On fragments of rocks from the Ardennes found in the diluvium of the Netherlands north of the Rhine. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (518-535, with one map) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (445-462, with map). (Dutch).

de BRITISH ISLANDS.

Analyses and particulars of British stone. Quarry, London, **10**, 1905, (26, 125, 165). [18 87].

Digest of the evidence given before the Royal Commission on Coal Supplies (1901-1905). Reprinted from the "Colliery Guardian." Vol. **1**, London (Chichester Press), 1905, (lxiv + 474). 25 cm. 21s. [18].

UNITED KINGDOM (HOME OFFICE) List of mines in the United Kingdom. London, 1905, (vi + 411). 33 cm. 3s. 6d.

UNITED KINGDOM (ROYAL COMMISSION ON COAL SUPPLIES). Final [third] report. Parts I-XIII. London, 1905. 33½ cm. [18].

Final [third] report. Part IX. Report of the geological committee upon the resources of the concealed and unproved coalfields of the United Kingdom. London, 1905, (1-48, with 8 pls.). 33½ cm. 2s. [18].

Campbell, D. F. Mining in Great Britain. Oxford, Trans. Univ. Jun. Sci. Cl., **1904**, 1905, (325-353).

Hull, E. The coal-fields of Great Britain . . . 5th Edit. London (H. Rees), 1905, (xxii + 472, with 15 pls. and maps). 22½ cm.

Rudler, F. W. A handbook to a collection of the minerals of the British Islands . . . in the Museum of Practical Geology . . . London, 1905, (X + 241). 24 cm. 1s.

ENGLAND.

Abbott, G. Concretionary cellular limestone of Durham. *Naturalist*, London, 1905, (231-233).

Arnold-Bemrose, H. Geology [of Derbyshire]. Victoria history of the counties of England: Derbyshire. London, 1, 1905, (1-33).

Briggs, A. C. Report on the available coal resources of . . . Yorkshire, Derbyshire, and Nottinghamshire. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part V, 1905, London, (1-4, with 2 pls.).

Dodds, R. Note on a natural paraffin found in the Ladysmith pit, Whitehaven collieries. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, 29, [1905], (284-285).

Dymond, T. S. Sulphate of lime in Essex soils and subsoils. *Stratford, Essex Nat.*, 14, 1905, (62-64).

Gibson, Walcot. The search for coal beneath the red rocks of the midland counties. *Summ. Progr. Geol. Surv. U. K.*, London, 1904, 1905, (145-153).

——— *et alii.* The geology of the North Staffordshire coalfields. *Mem. Geol. Surv. Engl.*, London, 1905, (vii + 523, with 8 pls.).

Hull, E., Armytage, Sir George J. and Strahan, A. Report on the available coal resources of . . . North Wales, Lancashire and Cheshire. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part IV, 1905, London, (1-3, with pl.).

Kendall, P. F. The concealed coal-fields of Yorkshire, Derbyshire and Nottinghamshire. *Naturalist*, London, 1905, (196-201, 233-237).

Lapworth, C. and Sopwith, A. Report on the available coal resources of . . . Staffordshire, Warwickshire, Leicestershire, Shropshire, and . . .

Derbyshire. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part III, 1905, London (1-16, with 3 pls.).

Lebour, G. A. Geology [of Durham]. Victoria history of the counties of England: county of Durham. London, 1, 1905, (1-29).

Leo. Hämatitvorkommen und Abbauweise desselben in Cumberland, England. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, 62, 1903, (23-25).

Lewis, Sir William T. Report on the available coal resources of . . . South Wales, Monmouthshire, Forest of Dean, Bristol, and Somerset. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part II, 1905, London, (1-13, with 8 pls.).

Lindsey, C. R. Note on the occurrence of brookite in the Cleveland ironstone. London, *Mineral. Mag.*, 14, 1905, (96-98).

Onions, J. T. The northern portion of the Bristol coal-field. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, 28, [1905], (26-32).

Pollard, W. Note on the change in colour in the clays and limestones of the Lower Lias from the railway-cutting east of Keinton Mandeville, Somerset. *Summ. Progr. Geol. Surv. U. K.*, London, 1904, 1905, (169).

Rastall, R. H. Basic patches in the granite of Mount Sorrel, Leicestershire. London, *Rep. Brit. Ass.*, 1904, 1905, (562).

——— On boulders from the Cambridge district . . . London, *Rep. Brit. Ass.*, 1904, 1905, (571-572).

Thompson, R. R. Note on the composition of Dover coal. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, 29, [1905], (288).

Ward, J. Additions to the literature relating to the geology, mineralogy, and palaeontology of North Staffordshire. *Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl.*, 39, 1905, (129-132).

Warth, H. Weathered dolerite of Rowley Regis (South Staffordshire) . . . *Geol. Mag.*, London, [5], 2, 1905, (21-23).

Watts, I. Natural gas in England. *Cassier's Mag.*, New York, N.Y., **24**, 1903, (343-346).

Watts, W. W. The pre-Cambrian rocks of Charnwood Forest. *In*: The Geology of Derby, &c. (Sheet 141). by C. Fox-Strangways. *Mem. Geol. Surv. Eng.*, London, 1905, (5-12).

Weiskopf, Alois. Die Hodbarrow-Mine in West-Cumberland. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **63**, 1904, (149-152, mit 1 Taf.).

White, H. J. O. and Treacher, L. . . . phosphatic chalk of Taplow. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (461-493).

Wood, Sir Lindsey. Report on the available coal resources of . . . Northumberland, Durham and Cumberland. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part VI, 1905, London, (1-13, with pl.).

Woodward, H. B. Notes on the occurrence of natural gas at Heathfield, Sussex. [Reprint.] *Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.*, **25**, [1905], (717-723).

Cornwall and Devon.

Busz, Karl. On the granite from Gready, near Luxullian, in Cornwall, and its inclusions. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, (563-365).

Hunt, A. R. Five theories of the Devon schists. *Geol. Mag.*, London, [5], **2**, 1905, (188-190).

Stephens, F. J. The ancient mining districts of Cornwall. No. 8. Notes on the geology, minerals and mines of Lelant, St. Ives, and Zennor. Falmouth, *Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.*, **72**, (1904), [1905], (101-114).

WALES.

The Penmaenmawr quarries. *Quarry*, London, **10**, 1905, (539-548). [18].

Booth, W. H. Gold mining in Wales. *Cassier's Mag.*, New York, N.Y., **23**, 1903, (491-512).

Dakyns, J. R. and Greenly, E. On probable Pleistocene origin of the felsitic slates of Snowdon and their metamorphism. *Geol. Mag.*, London, [5], **2**, 1905, (541-549).

Elsden, J. V. On the igneous rocks occurring between St. David's Head and Strumble Head (Pembrokeshire). *London, Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (579-607, with 3 pls.).

Fearnside, W. G. On the geology of Arenig Fawr and Moel Llyfnant. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (608-637, with map).

Huddart, L. H. L. St. David's gold mine, N. Wales. *London, Trans. Inst. Min. Metall.*, **14**, 1904-5, [1905], (199-213).

Hull, E., Armytage, Sir George J. and Strahan, A. Report on the available coal resources of . . . North Wales . . . Final report of the Royal Commission on coal supplies, part IV, 1905, London, (1-3, with pl.).

Lewis, Sir William T. Report on the available coal resources of . . . South Wales . . . Final report of the Royal Commission on coal supplies, part II, 1905, London, (1-13, with 8 pls.).

Schaub, L. Ueber den Quarzporit von Penmaenmawr in Wales und seine Schlierenbildungen. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, **1905**, **1**, (93-121, mit 1 Taf.).

Watts, W. W. On the igneous rocks of the Welsh border. *London, Proc. Geol. Ass.*, **19**, 1905, (173-183).

SCOTLAND.

Some Fifeshire roadstones. *Quarry*, London, **10**, 1905, (203, 251, 300). [18-82].

EDINBURGH MUSEUM OF SCIENCE AND ART [Royal Scottish Museum]. Guide to the collections illustrative of Scottish geology and mineralogy. Part I. The collections of the Geological Survey. [The collection of Scottish rock-specimens.] 4th edit., 1902. (1-32). 21½ cm. 2d. [0060].

Guide to the collections illustrative of Scottish geology and mineralogy. Part II. Collection of Scottish minerals. 1903. (1-38). 21½ cm. 2d. [0060].

Bailey, E. B. On the occurrence of two spherulitic ("variolitic") basalt dykes in Ardmuchnish, Argyll. *Edinburgh, Trans. Geol. Soc.*, **8**, 1905, (363-371, with 1 pl.).

Barrow, G., Wilson, J. S. Grant and Craig, E. H. Cunningham. With petrographical chapter and notes by J. S. Flett. The geology of the country round Blair Atholl, Pitlochry, and Aberfeldy. (Explanation of sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vi + 161, with 7 pls.).

Callaway, C. The eastern gneiss of the Scottish Highlands. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (90).

Craig, E. H. Cunningham. On the igneous breccia of the Lul near Braemar. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, 1905, (336-340).

Currie, James. Notes on some new localities for gyrolite and tobermorite. London, Mineral. Mag., 14, 1905, (93-95).

——— On new localities for levyne in the Færöes and in Skye. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, 1905, (341-343).

Dixon, J. S. Report on the available coal resources of . . . Scotland. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part VII, 1905, London, (1-11, with 7 pls.).

Dow, R. The agates of the Sidlaws. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., 4, 1905, (87-96).

Falconer, J. D. The igneous geology of the Bathgate and Linlithgow Hills. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1905, (359-366, with map).

Harker, Alfred. . . . Tertiary plutonic rocks (including gneisses) from the Isle of Rum. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (561).

Hill, J. B. et alii. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Joly, J. On the petrological examination of road-metal. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), 10, 1905, (340-350, with pl.).

Martin, Robert. Coal-mining in the Musselburgh coal-field. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, 1905, (379-386).

Peach, B. N. and Horne, J. The Canonbie coalfield: its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and

central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1905, (835-877, with 4 pls.).

Stracey, Bernard. The igneous rocks of Morven and the Inner Hebrides. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., 9, 1905, (24-34).

Thomas, H. H. On an epidote from Inverness-shire. London, Mineral. Mag., 14, 1905, (109-114).

Young, R. B. An analcite diabase and other rocks from Gullane Hill. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, 1905, (326-335).

IRELAND.

Cole, G. A. J. On the growth of crystals in the contact-zone of granite and amphibolite. Dublin, Proc. R. Irish Acad., 25 B, 1905, (117-123).

Hull, E. Report on the available coal resources of . . . Ireland. Final report of the Royal Commission on coal supplies, part VIII, 1905, London, (1-2).

Lamplugh, G. W. et alii. The geology of the country around Cork and Cork Harbour. Mem. Geol. Surv. Irel., Dublin, 1905, (vii + 135, with 6 pls.). 3s.

Reilly, George E. Carrickfergus salt beds. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), 5, 1905, (332).

FRANCE.

Barrois, C. Carte de Bretagne au millionième. [Distribution des roches éruptives en Bretagne.] Bul. carte géol. France, Paris, 13, 1901-1902, [1903], (535-542), No. 91, (25-32).

Blanc, G. A. On the radio-activity of the hot springs of Aix-les-Bains. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (471-472).

——— Ueber die Natur der radio-aktiven Elemente, welche in den Sedimenten der Thermalquellen von Echaillon und Salins-Moutiers (Savoyen) enthalten sind. (Ueber.) Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (703-707).

Bresson, A. Etude sur les formations anciennes des hautes et des basses-Pyrénées (Haute-Chaine). Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (43-322, av. 6 pls. et 1 carte): No. **91**, (1-279).

Davy, L. Bibliographie géologique, minéralogique et paléontologique de l'ouest de la France. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **12**, 1903, (240-272).

Gosselet, J. Un cas de déphosphatation naturelle de la craie phosphatée. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (42-45).

Guédras, Marcel. Sur le filon de barytine dit de la Chandelette, près Villefort. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (315-316).

— Sur le sulfate de baryte de la Lozère. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1440).

Lacroix, A. Note sur la néphéline de Drevain. Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1903, (108-114, av. 2 pls.).

— Sur le gisement de l'autunite de Saint-Symphorien-de-Marmagne. Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1903, (134-140).

Laurent, A. Compte rendu des excursions géologiques faites par les étudiants des Facultés de province en juillet 1902 dans le Jura franc-comtois, sous la direction de M. le professeur Fournier. Besançon, Mém. soc. hist. nat., **5**, 1903, (1-33).

Le Couppey de la Forest. Note sur les recherches hydrologiques entreprises par la Ville de Paris dans les vallées de l'Yonne et de la Cure. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **57**, 1903, [1904]: 2^e partie sci. phys. nat., (1-20, av. carte).

Lévy, A. Michel. Contribution à l'étude des magmas chimiques dans les principales séries volcaniques françaises. Application de la nouvelle classification quantitative américaine. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (1-43), n° **92**, (1-33, av. 12 Tab.).

Marlot, H. Notice sur le filon de spath-fluor de Las, communes de Chiddes et Milag (Nièvre). Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1903, (Proc.-verb., 193-197).

Meunier, Stanislas. Sur les concrétions quartzueuses de la Craie blanche de Margny (Oise). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (218-222).

Moureu, Ch. Sur la composition chimique des mélanges gazeux radioactifs qui se dégagent de l'eau de quelques sources thermales. Présence de l'hélium. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (852-855).

Pinkenburg, P. Das Asphaltvorkommen in Deutschland, in der Schweiz und in Südfankreich. D. Bauztg., Berlin, **35**, 1901, (302-304, 305-307, 318-319, 326-327).

Roussel, J. Le gneiss dans les Pyrénées et son mode de formation. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (380-386).

Schulz-Briesen, B. Die linksrheinischen Kohlen- und Kalisalz-Aufschlüsse und das Minettelager der Bohrung Bislich. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (361-370, mit 1 Taf.).

Termier, Pierre et Leclère, André. Sur la composition chimiques des assises cristallo-phylliennes de la Belledonne (Alpes occidentales). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (646-647).

Thévenin, Armand. Etude géologique de la bordure sud-ouest du Massif central. Bul. carte. géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (353-554, av. carte et 5 pls.), n° **95**, (1-102): Thèse fac. sci., Paris, 1903, (202, av. 5 pls. et carte géol.). 25 cm.

dy SPAIN.

Brough, Bennett H. The iron ore mines of Biscay. Cassier's Mag., New York, N.Y., **23**, 1903, (698-709).

Colomer, E. Imprégnations pyriteuses dans les sédiments. Paris, Bul. Soc. ing. colon., **31**, 1904, (49-53).

Pilz, Richard. Die Bleiglanzlagerstätten von Mazarron in Spanien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (385-409).

Teichgräber. Eisenerzvorkommen in Galicien (Spanien). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **24**, 1904, (332-334).

Zimányi, Károly. Die krystallographische Untersuchung des Cinn-

barits von Alsósajó und die Refraktion des Cinnabarits von Ahmaden. (Ungarisch) Math. Term. Ert., Budapest, **23**, 1905, (484-504, mit Taf. IV-VI).

ITALY.

Zambonini, E. Analisi di Lawsoniti italiane. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2 sem.), (466-467).

ABRUZZI AND MOLISE.

Chelussi, Italo. Alcune osservazioni preliminari [giacimenti di bauxite] sul gruppo del Monte Velino e sulla conca del Fucino. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (34-53).

BASILICATA.

Salmoiraghi, Francesco. Il monte Alpi di Latronico in Basilicata ed i suoi marmi. Torino, Boll. Club Alpino, **36**, 1904, (32, con 1 carta).

CAMPANIA.

Andrée, Ad. Mineralogisches aus der Solfatara bei Neapel. Hannover, Jahresbr. nat hist. Ges., **50-54**, 1905, (242-246).

Colomba, Luigi. La leucite del tufo di Pompei. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (379-392, con 1 tav.).

Giesel, F. Ueber das Vorkommen von Radium und radioaktiven Edelerden in Fango-Schlamm und in Ackererde von Capri. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (132-133); Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (205-206).

— — — The occurrence of radium and radio-active rare earths in Fango mud and in earth from the fields of Capri. [Transl.] Chem. News, London, **91**, 1905, (86).

Mercalli, G. Sulla forma di alcuni prodotti delle esplosioni vesuviane recenti. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, 1904, (419-424, con 1 tav.).

Nasini, R. e Anderlini, F. Esame spettroscopico col metodo del Bunsen di prodotti vulcanici [di fumarole del

Vesuvio]. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1 sem.), (368-371).

Tommasina, Th. Die Radioaktivität der Lava des letzten Vesuviusausbruches. (1904.) (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (707-708).

EMILIA.

Roccati, Alessandro. Massi e ciottoli granitici nel terreno miocenico di Loiano (Appennino Bolognese). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (409-418).

Stefani, C. de. Su alcuni pozzi di petrolio nel Parmense e sulle loro spese d'impianto e d'esercizio. Giornale Geologia pratica, Perugia, **2**, 1904, (1-22).

Zambonini, E. Su alcuni notevoli cristalli di celestite di Boratella (Romagna). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1 sem.), (37-38).

LOMBARDY.

Artini, E. Intorno a una roccia lamprofirica della Val Flesch (Val Seriana). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (20-33, con 2 tav.).

Billows, E. Su d'una roccia di filone [basalto] di Torreglia (Euganei) con geodi di calcite e quarzo ametista e rutilifero. Riv. min. crist., Padova, **30**, 1904, (84-97).

Brugnatelli, Luigi. Sulla titan-olivina dei dintorni di Chiesa in Val Malenco. Riv. min. crist., Padova, **30**, 1904, (69-83).

Reposi, E. Appunti mineralogici [zircone, plagioclasio] sulla pegmatite di Olgiasea (Lago di Como). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1^a sem.), (186-190).

— — — Osservazioni geologiche e petrografiche [calcarei, dolomiti, quarziti, gneiss, schisti cristallini] sui dintorni di Musso (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (261-304, con 2 tav.).

— — — Su alcuni minerali [cerussite, anglesite, wulfenite, baritina] della Gaeta (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (422-436).

Spezia, G. Sulle inclusioni di anidride carbonica liquida nella anidrite associata al quarzo trovata nella galleria del Sempione. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (521-532, con 1 tav.).

PIEDMONT.

Billows, E. Studio cristallografico sul quarzo di S. Marcello Pistoiese. Riv. min. crist., Padova, **31**, 1904, (10-97, con 3 tav.).

Colomba, Luigi. Rodonite cristallizzata di S. Marcel (Valle d'Aosta). Torino, Atti Acc. Sc., **39**, 1904, (664-668).

———— Osservazioni petrografiche [gneiss] e mineralogiche [adularia] sulla Rocca di Cavour. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (829-838, con 1 tav.).

———— Cenni preliminari sui minerali [cerussite, piromorfite, baritina, pirite] del Lausetto (Valli del Gesso). Roma, Boll. soc. geol. ital., **23**, 1904, (393-397).

Franchi, S. Antifolite secondario del gruppo della glaucofane derivato da orneblenda in una diorite di Valle Sesia. Roma, Boll. Comitato geol., **35**, 1904, (242-247).

———— Le pietre da coti di Valle del Bosso nel Biellese. Rass. mineraria, Torino, **21**, 1904, (33-36).

Lincio, Gabriele. Del rutilo dell'Alpe Veglia. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (995-1007, con 1 tav.).

Millosevich, F. Danburite di S. Barthélemy in Val d'Aosta. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1^a sem.), (197-199).

Piolti, Giuseppe. Gabbro ornoblenico e saussurite di Val della Torre (Piemonte). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (912-920).

Roccati, Alessandro. Ricerche petrografiche [gneiss, anfibolite, micro-anfibolite, granito, aplite] sulle valli del Gesso (Valle delle Rovine). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (669-688, con 1 tav.).

———— Ricerche petrografiche [gneiss, talcoschisto, granitite, micro-diorite] sulle valli del Gesso (Serra dell'Argentiera). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (1008-1023).

Sacco, Federico. Lenti grafiche nella zona delle pietre verdi in Val Lanzo. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (989-994).

Toborffy, Zoltán. Epidot von Val di Viù. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (364-380, mit Taf. III).

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

ROME.

Clerici, Enrico. Una escursione al nord di Roma [peperino, nenfro]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (556-561).

Martinelli, G. Radioattività di alcune rocce dei pressi di Roma. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^a sem.), (441-444).

———— e **Sella, A.** Radioattività delle pozzolane dei pressi di Roma. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^a sem.), (156-158).

Meli, Romola. Sulla pretesa meteorite di Corchiano nella provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (487-496).

Millosevich, F. Osservazioni mineralogiche [wollastonite pseudomorfa di granato] sulle rocce metamorfiche dei dintorni di Tolfa. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (277-291).

Moderni, P. Contribuzione allo studio geologico dei vulcani Vulsini. Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (121-147, 177-244, 334-375); **35**, 1904, (22-72, 198-230, con 8 tav. e 1 carta).

Orth, Albert. Der Boden der Pontinischen Sümpfe. Vortrag. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (741-745).

Zambonini, F. Ueber einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1904, (49-68, mit 1 Taf.).

SARDINIA.

Angelis (De) D'Ossat, Gioacchino. Filoni metalliferi [minerale di piombo]

nelle rocce trachitiche della Sardegna occidentale. *Rass. Mineralia*, Torino, **21**, 1904, (1-3, 22-24, 37-38).

Hermann, P. Ueber Anglesit von Monteponi (Sardinien). *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **39**, 1904, (463-504, mit 3 Taf.).

Hubrecht, P. E. Ueber Cerussitviellenge von Sardinien. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (147-188, mit 3 Taf.).

Lovisato, Domenico. Vanadinite, desclorizite, mimetite e stolzite della miniera cuprifera di Benu (die Padru presso Ozieri (Sassari). Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (2 sem.), (43-50).

Pelloux, Alberto. Contributi alla mineralogia della Sardegna. I. Atacamite valentinite, leadhillite, caledonite, linarite ed altri minerali dell'Argentiera della Nurra (Portotorres). Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (2 sem.), (34-42).

Rimatori, C. Su alcune blende di Sardegna. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (1 sem.), (277-285).

——— Tetrahedrite nella miniera di Palmavexi (Sardegna). *Riv. min. crist.*, Padova, **31**, 1904, (46-48).

SICILY.

Franco, S. di. La gmelinite di Aci Castello [Sicilia]. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (1 sem.), (640-642).

——— Phakolite dell'isola dei Ciclopi. Catania, *Bull. Acc. Gioenia*, **83**, 1904, (7-10).

La Valle, G. I giacimenti metalliferi di Sicilia in Provincia di Messina. Parte II. Messina (Saya e Anastasi), 1904, (48, con 3 tav.). 29 em.

Meunier, Stanislas. Nouvelle pluie de poussière récemment [1901] observée à Palerme. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **4**, 1904, (294-295).

TUSCANY.

Arcangeli, G. Sopra varie piante e alcuni minerali [asbesto, pirosclerite] raccolti di recente nell'isola di Gorgona. Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **14**, 1904, (4-7).

Bertoni, G. E. Beiträge zur Kenntniss der wichtigsten warmen Quellen zu Perla in dem vulkanischen Boden der toskanischen Maremmen. [In:] 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 4.] Berlin (D. Verlag), 1904, (220-222).

Chapman, [W. P.]. Report on the mineral wealth of the provinces of Siena and Grosseto. Diplomatic and Consular Reports, London (Foreign Office), (Misc. ser.), **633**, 1905, (1-11).

Cortese, E. Eisenerze der Maremmen und auf Elba. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **13**, 1905, (145-146).

Ermisch, Karl. Die gangförmigen Erzlagertstätten der Umgegend von Massa Marittima in Toskana auf Grund der Lotti'schen Untersuchungen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **13**, 1905, (206-241).

Manasse, Ernesto. Zolfo del marmo di Carrara. Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc.*, **14**, 1904, (110-114).

Panichi, Ugo. Le rocce verdi [serpentino] di Monte Ferrato in Toscana. Nota I. Torino, *Atti Acc. sc.*, **39**, 1904, (769-777, con 1 tav.).

Ristori, G. I giacimenti limonitici di Monte Valerio, di Monte Spinosa e di Monte Rombolo (Campiglia Marittima). *Atti Soc. tosc. sc. nat.*, Pisa, **20**, 1904, (60-75).

——— Le terre refrattarie e da ceramica fra Altopascio e Monte Carlo (Provincia di Lucca). *Giornale Geologia Pratica*, Perugia, **2**, 1904, (43-49).

Rovereto, G. La zona marmifera della Pania della Croce nelle Alpi Apuane. *Giornale Geologia Pratica*, Perugia, **2**, 1904, (157-163).

Tacconi, E. Note mineralogiche [tetrahedrite, bismutina . . .] sul giacimento cuprifero di Boccheggiane (Toscana). Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (1 sem.), (337-341).

Liberi.

Achiardi (D'), Giovanni. Forme cristalline del berillo elbano. Pisa, *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **14**, 1904, (75-83).

——— Di alcuni minerali [pirite, arsenopirite, rutilo, apatite, lepidolite, stilbite] dei filoni bormaliniferi nel

granito di S. Piero in Campo (Elba). Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **14**, 1904, (89-96).

Achiardi D., Giovanni. Cenni su di una antilolite ornobliendica nel granito di S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (125-131).

Cortese, E. Eisenerze der Maremmen und auf Elba. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (145-146).

Ermisch, K. Neue Untersuchungen B. Lottis auf Elba: Silberhaltige Bleierze bei Rosseto. Freie Uebers. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (141-145).

Lotti, B. A proposito di una recente scoperta di minerale plumbo-argentifero all'isola d'Elba. Rass. mineraria, Torino, **21**, 1904, (241-243).

VENETIA.

Billows, E. Sulle celestite di Monte Viale nel Vicentino. Riv. min. crist., Padova, **31**, 1904, (3-28, con 1 tav.).

Rzehak, A. Die Zinnerlagerstätte von Vallalta-Sagron. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (325-330).

SWITZERLAND.

Bonney, T. G. and Raisin, C. The microscopic structure of minerals forming serpentine and their relation to its history. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (690-714, with pl.).

Gockel, A. Radioaktive Emanation im Quellgas von Tarasp (Engadin). ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (308).

——— Weiteres über die Radioaktivität einiger schweizerischer Mineralquellen. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (1201).

Klemm, G. Bericht über Untersuchungen an den sogenannten „Gneissen“ und den metamorphen Schiefergesteinen der Tessiner Alpen. II. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (442-453).

Koenigsberger, J. Danburit aus dem Syenit des Piz Gluf. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (377-380).

Levy, A. G. Water from the Simplon tunnel. London, Anal., **30**, 1905, (367-368).

Pinkenburg, G. Das Asphaltvorkommen in Deutschland, in der Schweiz und in Südfankreich. D. Bauztg, Berlin, **35**, 1901, (302-304, 305-307, 318-319, 326-327).

Preiswerk, H. Anhydritkrystalle aus dem Simplontunnel. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, I, (33-43, mit 2 Taf.).

Solly, R. H. Some new minerals from the Binnenthal, Switzerland. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (72-82).

——— A preliminary description of three new minerals and some curious crystals of blende from the Lengenbach quarry, Binnenthal. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (563).

AUSTRIA-HUNGARY.

AUSTRIA.

Koechlin, R. Ueber den österreichischen Euklas. Ein Nachtrag. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (329-332).

Mache, Heinrich und Mayer, Stefan. Ueber die Radioaktivität österreichischer Thermen. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (692-700).

Müllner, Alphonse. Der Bergbau der Alpenländer in seiner geschichtlichen Entwicklung. Nach archivalischen Quellen. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., **53**, 1905, (205-249, 339-382, mit 1 Taf.).

Schober, Rudolf. Ein Goldvorkommen bei Netting in der Neuen Welt nächst Wiener-Neustadt und seine morphologische Bedeutung. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat. Wien, **27**, (1904-1905), 1905, (529-541).

BOHEMIA.

Barviř, Jindřich. Zur Frage nach der Entstehung der Graphitlagerstätte bei Schwarzbach in Südböhmen. Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1905**, (13).

——— Geologische und bergbaugeschichtliche Notizen über die

einst goldführende Umgebung von Neu-Kiin und Stěchovic in Böhmen. *Prag, Věstn. České Spol. Nák.*, 1904, (25 Aufsatz), (70).

Baumgärtel, Bruno. Beitrag zur Kenntnis der Kieslagerstätten zwischen Klingenthal und Graslitz im westlichen Erzgebirge. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 13, 1905, (353-358).

Bergt, W. Das Gabbromassiv im bayrisch-böhmischen Grenzgebirge. *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, 1905, (395-405).

Cornu, E. Notizen zur topographischen Mineralogie des böhmischen Mittelgebirges. *Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz*, 1, 1904, (54-56).

——— Zur Kenntnis des Schlagengawalders Mineral-Vorkommens. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, 24, 1905, (334-338).

Förster, Bruno. Die Basaltgesteine der Kosek bei Böhmisch-Leipa. *Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.*, 55, 1905, (563-592).

Herrmann, A. und **Pesendorfer**, F. Ueber die Radioaktivität des dem Karlsbader Sprudel entströmenden Gases. *Physik. Zs.*, Leipzig, 6, 1905, (70-71).

Hibsch, J. E. Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt XI (Kostenblatt-Milleschau). Nebst Erläuterungen. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, 24, 1905, (249-298, mit 1 Karte u. 1 Taf.).

——— Die salischen Gesteine der Ganggefölgenschaft des Essexit im böhmischen Mittelgebirge. (Beiträge zur Geologie des böhmischen Mittelgebirges, IV.) *Min. Petr. Mitt.*, Wien, 24, 1905, (299-308).

Krejčí, Augustin. Fluorit aus Topělec bei Pisek. (Čechisch) *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, 14, 1905, (3).

Neumann, B. Die Nickelerz-vorkommen an der sächsisch-böhmischen Grenze. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, 63, 1904, (177-180).

Peitar, Wenzel. Notizen zur topographischen Mineralogie des böhmischen Mittelgebirges. *Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz*, 1, 1904, (80-81).

Pelikan, A. Beiträge zur Kenntnis der Zeoliths Böhmens. *Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz*, 1, 1903, (18-24, 33-36).

Cordierit Hornfels aus dem Kontakthofe von Riean, südöstlich von Prag. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, 24, 1905, (187-190).

Pohl, Oskar. Basaltische Ergussgesteine vom Tepler Hochland. *Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag*, 13, 3, 1905, (75, mit 2 Taf. und 1 Karte).

Rühlmann, Hugo. Petrographische Untersuchungen an den jungvulkanischen Eruptivgesteinen in der Gegend zwischen Böhm[sch]-Kamnitz und Kreibitz. *Prag, SitzBer. Lotos*, 52, 1904, (169-217).

Slavík, František. Studien über den Bergbaudistrikt zu Mies und einige seiner Minerale. (Čechisch) *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, 14, 1905, (44).

Slavíková, Marie. Gabbrodiorit von Horní Brězany. (Čechisch) *Prag, Věstn. České Spol. Nák.*, 1904, (27. Aufsatz.) (15, 1 Taf.).

Stange, Max und **Loeser**, Carl. Böhmische Braunkohle und deutsche Briketts. Ein Meinungsaustausch. *Braunkohle, Halle*, 3, 1904, (269-275-285-289).

Wohnig, Karl. Trachytische und andesitische Ergussgesteine vom Tepler Hochland. *Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag*, 13, 1, 1904, (24, mit 1 Taf.).

Zahálka, Břetislav. Ueber einige Eruptivgesteine aus der Umgebung von Mělník und Měno. (Čechisch) *Prag, Věstn. České Spol. Nák.*, 1905, (79).

Zimányi, K. Ueber die Lichtbrechung des Fluorapatits von Pisek. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, 40, 1905, (281-283).

Zimmermann, Rud. Ein neues Zeophyllit-Vorkommen zu Radzein in Böhmen. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1905, (245-246).

BOSNIA AND HERZEGOVINA.

Katzer, Friedrich. Die Schwefelkies- und Kupferkies-Lagerstätten Bosniens und der Hercegovina. Mit einem einleitenden Ueberblick der wichtigsten

Schwefelkies-Vorkommen und der Bedeutung der Kiesproduction Europas. Leoben, Berg. Hüttenm. Jahrb., **53**, 1905, (251-338, mit 1 Taf.).

Katzer, Friedrich. Ueber die Quarzporphyre der Vratnica planina in Bosnien und über einen Fund von Rillensteinen in einem alten Bergbau am Westfusse desselben Gebirges. Centrallbl. Min., Stuttgart, **1905**, (366-377).

Mauritz, Béla. Pyrit von Foinica (Bosnien). (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (484-491, 537-544, mit Taf. 2-3).

Schiller, Josef. Ueber den Gabbro aus dem Flysch bei Višegrad in Bosnien und die Vertheilung von Fe und Mg in Olivin und rhombischen Pyroxen enthaltenden Gesteinen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (309-320).

COASTLAND AND DALMATIA.

Das Eisenstein-Bergwerk Kotlenice (Dalmatien). MontZtg OestUng., Graz, **12**, 1905, (188). [18].

Kerner v[on Marilaun], F[ritz Ritter]. Diabas bei Sinj. Wien, Verh. Geol. RehsAnst., **1905**, (363-366).

Moser, L. Karl. Rother Hornstein von Serpenica im oberen Isonzothale. Wien, Verh. Geol. RehsAnst., **1905**, (240).

———— Marmor aus der Trenta. Wien, Verh. Geol. RehsAnst., **1905**, (240).

GALICIA.

Heimer, August. Dépôts de pétrole et de cire fossile dans la Galicie orientale. (Suédois) Ymer, Stockholm, **24**, 1904, (157-179, av. pl.).

Majewski, Stanislaw. Das Bergwerk in Kalusz. MontZtg OestUng., Graz, **12**, 1905, (1-4).

Romer, Eugeniusz. Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Contenu voir F.). (Polonais) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19-106).

Szajnocha, Ladislaus. Die Petroleum-industrie Galiziens. 2 Auflage. Krakau (Landesausschuss), 1905, (34, mit 1 Karte). 25 cm.

Wieleżyński, Maryan. Zur Bestimmung der Verunreinigungen im Boryslawer Rohöl. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (77).

HUNGARY.

Böckh, Hugó. Die geologischen Verhältnisse von Vashegy und Hradek im Gömörer-Comitat. (Ungarisch) Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (57-82, mit Taf. VII-XIV).

Gesell, Sándor. Die geologischen Verhältnisse des Cserosnya-Baches zwischen Dernó und Lueska bis zur nördlichen Grenze des Komitates. [Ore deposits.] (Ungarisch) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1904**, 1905, (154-158).

Grittner, A. Beiträge zur Kenntnis über die chemische Zusammensetzung und den Heizwert der Kohlen Ungarns. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1153).

Hajnóci, R. József. Die Naturverhältnisse und das Bergwesen der Bergegend von Szepes. (Ungarisch) Magyar. kárp. egyt. évk., Igdó, **31**, 1904, (1-16); **32**, 1905, (56-65).

Kossmat, Franz. Das Mangan-Eisenerzlager von Macskamező in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RehsAnst., **1905**, (337-338).

———— und **John, C. v.** Das Mangan-Eisenerzlager von Macskamező in Ungarn. I. Geologischer Teil. II. Mineralogisch-chemischer Teil. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (305-325).

Loczka, J. Chemische Analyse des Lorandit von Alchar in Macedonien und des Claudetit von Szomolnok in Ungarn. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (520-525).

Iowag, Josef. Das Bergwerksgebiet von Schemnitz in Ungarn. Techn. Warte, Dresden, **18**, 1904, (3-5, 13-15, 25-27, 37-38, 51-52, 61-62).

Mauritz, B. Beiträge zur krystallographischen Kenntnis der ungarischen Kupferkiese. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (588-596).

Nopcsa, Ferencz, Baron, jun. Geologie der zwischen Gyulafehérvár, Déva, Ruszkabánya und der rumänischen Grenze liegenden Gegend. (Ungarisch) Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (81-254, mit Taf. XV).

Pálfi, Mór. Einige Bemerkungen zu Bergassessor Sempers: Beiträge zur Kenntniss des siebenbürgischen Erzgebirges. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (277-288, 325-337). [80].

——— Beiträge zur genaueren Kenntniss des Gesteins vom Kirnik bei Verespatak. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (314-318, 366-371).

Papp, Károly. Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Menyháza. (Ungarisch) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1904**, 1905, (55-87).

Reguly, Jenő. Der südliche Abhang von Volovecz zwischen Veszverés und Betlér. [Ore deposits.] (Ungarisch) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1904**, 1905, (159-164).

Rozlozsnik, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Rzehák, A. Das Kalksintervorkommen am „Siklós“ bei Léva in Ungarn. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (478-479).

Százdeczky, Gyula. Die Aluminiumerze des Bihargebirges. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (213-231, 247-267).

Szentpétery, Zsigmond [K.]. Die petrographischen Verhältnisse des eruptiven Zuges von Túr-Torockő. (Ungarisch) Kolozsvár. Orv.-termt. Ért., II Termt. sz., **26**, 1904, (1-36, mit Karte).

Themak, Ede. Über zwei seltene Mineralien [Semseyit]. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (73-75).

Tőkés, Lajos. Die Lehmagerstätten von Südungarn. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (68-72).

Treitz, Péter. Das Bohnerz. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (495-499, 549-550).

Windhager, Ferencz. Quarzbostonit aus der Umgebung von Rézbánya.

(Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (232-234, 267-270).

Zimányi, Károly. Beiträge zur Mineralogie der Komitate Gömör und Abauj-Torna. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (491-493, 544-548).

——— Die kristallographische Untersuchung des Cinnabarits von Alsósajó und die Refraktion des Cinnabarits von Almaden. (Ungarisch) Math. Termt. Ert., Budapest, **23**, 1905, (484-504, mit Taf. IV-VI).

MORAVIA.

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für] **1904-1905**, Brünn, 1905, (77). 24 cm.

Kretschmer, Franz. Neues Vorkommen von Manganerz bei Sternberg in Mähren. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, **53**, 1905, (507-509).

——— Neue Mineralien vom Eisenerzbergbau Gobitschau nächst Sternberg (Mähren). [Thuringit. Stilpnochloran.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (195-204).

——— Die Zeolithe am Fellberge in Petersdorf nächst Zöptau (Mähren). Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (609-615).

Laus, H. Die mineralogisch-geologische und prähistorische Literatur Mährens und Oester[reichisch] Schlesiens von 1897-1904. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (105-136).

Neuwirth, Vincenz. Der Epidot von Zöptau in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **3**, 1903, (89-112).

——— Der Albit von Zöptau in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (39-54, mit 2 Taf.).

——— Die Zeolithe aus dem Amphibolitgebiet von Zöptau. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **5**, 1905, (152-162).

SILESIA.

König, Bruno. Der Bergbau von Jauernig, Kaltenstein und Friede-

berg in Oesterr.-Schlesien. Ober-schlesien, Kattowitz, **2**, 1903, (226-244).

STYRIA.

Apfelbeck, Ludwig. Der obersteirische Erzzug. MontZtg. OestUng., Graz, **12**, 1905, (137-139).

Hilber, Vincenz. Basalt-Lakkolith bei Weitendorf, Steiermark. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (397-402).

Humphrey, W. A. Ueber einige Erzlagerstätten in der Umgebung der Stangalpe. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (349-368, mit 2 Taf.).

Kavčič, Ivan. Der Braunkohlen-Bergbau von Hrastovetz. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, **53**, 1905, (535-538).

Taffanel, J. Le gisement de fer spathique de l'Erzberg, près Eisenerz, en Styrie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (24-48, av. 2 pls.).

TYROL.

Gasser, G. Die Mineralien Tirols (einschliesslich Vorarlbergs). Nach der eigentümlichen Art ihres Vorkommens an den verschiedenen Fundorten und mit besonderer Berücksichtigung der neuen Vorkommen leicht fasslich geschildert. Tl 1: Alkalien und alkalische Erden. Rochlitz i. S. (R. Zimmermann), [1904-05], (1-64, mit Taf.). 24 cm. Die Lfg 0,75 M. Lfg 1, 2.

———. Das Fluoritvorkommen vom Sarntal in Tirol. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **1**, 1903, (24-28).

Loehr, v[on]. Mittheilungen über die Fundorte von Seisser Zeolithen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (321-322).

Proboscht, Hugo. Zur Petrographie des Fassatales. Nebst Berichtigung von J. Romberg. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (46-54, 185).

Skeats, E. W. On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the dolomites of southern Tyrol. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (97-138, with 5 pls.).

Weber, Maximilian. Die Verbreitung der Erstarrungsgesteine in Südtirol.

Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2-3, (13-18); **2**, 1905, (48-52, mit 2 Taf.).

Wolff, F. von. Bericht über die Ergebnisse der petrographisch-geologischen Untersuchungen des Quarzporphyrs der Umgegend von Bozen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1043-1055).

BALKAN PENINSULA.

GREECE.

Dambergis, Anast. K. Ueber die Heilquellen Griechenlands. [In: 5 Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 4.] Berlin (D. Verlag), 1904, (233-238).

Deprat, J. Note sur la géologie du massif du Pélion et de l'influence exercée par les massifs archéens sur la tectonique de l'Egée. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (299-338, av. fig.).

Zacharias, P. D. Die Vergasung der griechischen Lignite. [In: 5 Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (812-814).

Zenghelis, C. D. Les minerais et autres minéraux utiles de la Grèce. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (141-151).

ROMANIA.

Singer, Louis. Vorkommen und Gewinnung des Steinsalzes in Rumänien. Bergm. Ztg. Leipzig, **63**, 1904, (152-156, mit 1 Taf.).

TURKEY.

Gounot, A. Note sur les mines de bitume exploitées en Albanie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (1-23).

Loczka, J. Chemische Analyse des Lorandit von Alchar in Macedonien und des Claudetit von Szomolnok in Ungarn. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (520-525).

MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Bellamy, C. V. and **Jukes-Browne**, A. J. The geology of Cyprus. Plymouth, 1905, (1-72, with map).

Duke, J. C. and Callaway, C. Notes on rocks collected in Cyprus. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, 1905, (101-103).

ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ASIATIC RUSSIA.

Ahnert, E. Recherches géologiques faites en 1902 dans les régions aurifères de la Zeia et de l'Aldan. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 5, 1904, (1-20 + rés. fr. 21-24, av. 1 carte).

Chlaponin, A. Recherches géologiques faites en 1901 dans la région aurifère de la Sélemdja. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 4, 1904, (1-24, + rés. fr. 25 + 1 carte).

Recherches géologiques faites en 1902. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 5, 1904, (25-45 + rés. fr. 46, av. 1 carte).

Dravert, P. Eine Excursion zum Baikal-See. (Russ.) Kazani, Prot. Obsc. Jest., 34, (1902-1903), 1904, Suppl. No. 216, (1-9).

Gerasimov, A. Carte géologique de la région aurifère de la Léna. Description de la feuille II-6. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, 1904, (VI + 1-197; rés. fr. 198-242, av. 4 pls. La carte au 1 : 42,000).

Ivanov, M. M. Recherches géologiques faites en 1901 dans la région aurifère de la rivière Kerbi. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 4, 1904, (95-118; rés. fr. 119-122, av. 1 carte).

Recherches géologiques dans la partie ouest de la région aurifère de l'Amour. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 5, 1904, (107-142; rés. fr. 143-145, av. 1 carte).

Iżickij, N. L. Recherches géologiques faites en 1902 dans la région aurifère d'Iénisséï (Feuilles J-5 et J-4, riv. Tis et Viatka). (Russ.) Explor. géolog.

rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère d'Iénisséï), St. Peterburg, 5, 1904, (13-25, rés. fr. 26).

Jaczewski, L. A. Recherches géologiques faites en 1902 à la limite nord du district minier d'Iénisséï du nord. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère d'Iénisséï), St. Peterburg, 5, 1904, (27-50, rés. fr. 51-52).

Javorovskij, P. Recherches géologiques faites en 1901 dans les bassins des rivières Kerbi, Niman et Sélemdja. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 4, 1904, (27-64; rés. fr. 65-66 + 1 carte).

Recherches géologiques au Petit-Khingian en 1902. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 5, 1904, (47-75 + rés. fr. 76-79, avec 1 carte).

Karpinskij, A. P. Ueber ein merkwürdiges sogenanntes Groruditgestein aus dem Transbaikal-Gebiete. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), 41, 1903, (65-114, mit 1 Taf.).

Sur une roche remarquable de la famille de grorudite en Transbaikalie. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), 19, 1903, (1-32, + 1 pl.).

Meister, A. Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille K-7. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, 1903, (VII + 1-53; rés. fr. 54-61. La carte au 1 : 84,000).

Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille L-6. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, 1903, (VI + 1-34; rés. fr. 35-36. La carte au 1 : 84,000).

Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille K-8. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, 1903, (VIII + 1-78, + rés. fr. 79-89. La carte au 1 : 84,000).

Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséï. Description de la feuille L-7. (Russ.) Explor.

géolog. rég. aurif. Sibérie. St. Petersburg, 1904, (VII + 1-19, rés. fr. 20-21. La carte au 1 : 84,000).

Meister, A. Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséi. Description de la feuille L-8. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Petersburg, 1904, (VIII + 1-56; rés. fr. 57-69. La carte au 1 : 84,000).

——— Carte géologique de la région aurifère d'Iénisséi. Description de la feuille L-9. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Petersburg, 1904, (IX + 1-42; rés. fr. 43-48. La carte au 1 : 84,000).

——— Recherches d'itinéraire le long des rivières Angara et Kamenka. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère d'Iénisséi). St. Petersburg, 5, 1904, (1-11, rés. fr. 12, av. 1 carte).

Rippas, P. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques faites en 1902. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, 5, 1904, (81-104; rés. fr. 105-106, av. 1 carte).

——— Explorations géologiques faites en 1901 dans les bassins des rivières Ounia et Bom. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, 4, 1904, (67-90, + rés. fr. 91-93, av. 2 cartes).

Spring, R. Zur Kenntnis der Erz-lagerstätten von Smejinogorsk (Schlangenberg) und Umgebung im Altai. Zs. prakt. Geol., Berlin, 13, 1905, (135-141).

Stibing, L. A. Cerussit aus Riddersk. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 34, 1, 1903, (41-50, mit deutsch. Rés. 53-55).

Tillier, Ch. de. La houille en Sibérie et en extrême Orient. (Russ.) Gorno-Zavodsk. list., Charikov, 1904, (6718-6719, 6734-6735, 6748-6749, 6762-6763).

——— Steinkohle in Sibirien und im fernen Osten Russlands. [Uebers.] Bergm. Ztg, Leipzig, 63, 1904, (524-528).

CHINA AND KOREA.

Mines and Mining in Manchuria. London, J. Soc. Arts, 53, 1905, (1189).

Brelich, Henry. Chinese methods of mining quicksilver. London, Trans. Inst. Min. Metall., 14, 1904-5, 1905, (495); [reprint] Mining J., London, 77, 1905, (578, 595).

Fleischmann, Otto. Untersuchungen von Gesteinen aus dem nordöstlichen China. (Provinz Chi-li.) Diss., Leipzig. Pegau (Druck v. H. Günther), 1903, (66, mit 2 Taf.). 22 cm.

Hayden, H. H. Geology of the provinces of Tsang and U, Tibet. [Reprint] Mining J., London, 78, 1905, (139).

Schoenichen, Walther. Geologie und Bodenschätze der Mandchurei und Korea. Prometheus, Berlin, 16, 1904, (81-87).

Speak, S. J. Gold mining in Korea. London, Trans. Inst. Min. Metall., 12, 1902-3, [1905], (237-242).

Tiessen, Ernst. Die Grundzüge des Gebirgsbaues und die Bodenschätze Chinas. Asien, Berlin, 3, 1904, (52-55, 91-94, 105-109).

Vorobjev, V. I. Ueber einen neuen Fundort des Prehnits in der Mongolei. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), 41, 1903, Prot., (48).

JAPANESE ISLANDS.

Bonney, T. G. and Raisin, C. The microscopic structure of minerals forming serpentine and their relation to its history. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (690-714, with pl.).

Monkovskij, Tch. Le charbon de terre Japonais. (Russ.) Gorno-Zavodsk. list., Charikov, 1904, (6551-6553, 6574-6575, 6596-6597, 6612-6613, 6632-6633, 6652-6653).

——— Japans Steinkohle. [Uebers.] Bergm. Ztg, Leipzig, 63, 1904, (302-304, 320-322).

Treptow, Emil. Der altjapanische Bergbau und Hüttenbetrieb dargestellt auf Rollbildern. Jahrb. Bergw., Freiberg, 1904, (A 149-160, mit 3 Taf.).

Weigall, A. R. Gold mining in Japan. Mining J., London, 78, 1905, (731).

BRITISH INDIA.

Graphite from the Chatisgarh district of the Central Provinces of India. London, Bull. Imp. Inst., **2**, 1905, (232-234). [18].

Production of manganese ores in India. London, Bull. Imp. Inst., **3**, 1905, (81-82). [18].

Ahlers, R. O. Notes on the new Dharwar gold field in India. London, Trans. Inst. Min. Metall., **14**, 1904-5, [1905], (442-452); [reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (431).

Smith, A. Mervyn. The geology of the Kolar gold-field. London, Trans. Inst. Min. Metall., **13**, 1903-4, [1905], (152-162).

Stephens, F. J. Notes on a low grade copper ore deposit in the Himalayas. [Reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (547).

Stonier, G. A. The Bengal coal-fields. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **28**, [1905], (537-551).

Warth, H. . . . laterite of the western Ghâts near Bombay. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (21-22).

BURMA.

Noetling, Fritz. Das Vorkommen von Petroleum in Birma. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (449-455, 489-495, mit 2 Taf.).

Scott, Sir J. George. The propsects of the Shan States. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (635).

CEYLON.

Coomaraswamy, A. K. Mineralogical Survey of Ceylon: Administration Reports, Part IV. [Colombo, 1905], (E1-E21, with map and 3 pls.).

. . . Intrusive pyroxenites, mica-pyroxenites and mica-rocks in the charnockite series or granulites in Ceylon. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (363-369).

Dunstan, W. R. and Blake, G. S. Thorianite, a new mineral from Ceylon. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (253-265); Chem. News, London, **92**, 1905, (13-15, 26-28).

MALAY PENINSULA AND
AUSTRALASIA. PHILIPPINES.

The commercial utilisation of corundum from Perak, Federated Malay States. London, Bull. Imp. Inst., **2**, 1905, (229-231). [18].

Carthaus, E. Natürliche Kohlen-säure-Brunnen auf Java. Zs. Kohlen-säure Ind., Berlin, **9**, 1903, (693-694).

Geikie, J. S. The occurrence of gold in Upper Sarawak. Mining J., London, **78**, 1905, (555, 579).

Hoppe, Hugo. Über Andesite der Vulkane Sago, Merapi, Manindjau und Kaba auf Sumatra. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903, (66). 22 cm.

Hundeshagen, L. The occurrence of platinum in wollastonite on the island of Sumatra, Netherlands East Indies. London, Trans. Inst. Min. Metall., **13**, 1903-4, [1905], (550-552).

——— An interesting occurrence of platinum. [Abstract] Sci. Amer. Sup., New York, N. Y., **58**, 1904, (24103).

Huxham, B. H. . . . the government mines, Sadong-Sarawak, Borneo. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Engin., **24**, 1905, (141-150, with map).

Koperberg, M. Bericht über eine bergmännische Erforschung des Kupfererz-Vorkommens am Boekalflusse in der Landschaft Bwool, ausgeführt in 1901. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (152-171, mit 2 Karten).

——— Geologische und bergmännische Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1903. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (172-197, mit 2 Karten).

Lith, P[iet]er A[nthonic] van der, Spaan, A. J., Fokkens, F. u. Snelleman, Joh. F. [unter Mitwirkung unterschiedener höherer Beamten, Gelehrten und Offiziere]. Encyclopaedie von Niederländisch-Indien [Alphabetisch geordnet]. (Holländisch) 4 vols. s' Gravenhage (Martinus Nijhoff) und Leiden (E. J. Brill), [1887-1905], (619), (662), (647), (848). 28 cm.

Möllmann, W. Einige Angaben über die Mineralverhältnisse auf Sumatra.

Bergm. Ztg., Leipzig, 62, 1903, (529-530).

Nusslein, A. H. F. J. Beschreibung der Landschaft Pasir. [Petroleum, Steinkohlen, Gold, Eisenerz (553-554)]. (Holländisch) 's Gravenhage, Bijdragen Taal-, Land- en Volkenkunde Nederlandsch-Indië, 58, 1905, (532-574).

Roden, James. Coal-mining in Borneo. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 28, [1905], (236-243).

Stürler, F. A. van. Die Ackererde und das Klima in Niederländisch Ostindien. (Holländisch) Tijdschrift Cultura, 16, 1904, (292-295, 368-373, 451-461, 567-572).

PHILIPPINES.

Brewer, William H. et alii. Scientific surveys of the Philippine islands. Report of the committee of the National academy of sciences. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (762-770).

Eveland, A. J. A preliminary reconnaissance of the Mancayan-Suyoc mineral region, Lepanto, P.I. Manila, P. I., Dept. Int., Bull. Min. Bur., No. 4, 1905, (58, with pl. and maps). 23 cm.

McCaskey, H. D. Sixth annual report of the Chief of the Mining bureau [Philippine Islands] . . . for the year ended August 31, 1905, Manila, 1905, (66, with pl. and maps). 22.8 cm.

Smith, Warren D. The coal deposits of Batan Island with notes on the general and economic geology of the adjacent region. Manila, P.I., Dept. Int., Bull. Min. Bur., No. 5, 1905, (56, with pl. and maps). 23 cm.

ASIATIC TURKEY.

Blanckenhorn, M[ax]. Die Mineral-schätze Palästina's. Auszug aus einer grösseren Denkschrift. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, 1902, (6-70).

Bonney, T. G. Notes on some rocks from Ararat. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (52-58).

Simmersbach, Bruno. Das Steinkohlenbecken von Heraclea in Kleinasien. Asien, Berlin, 3, 1904, (148-151).

——— Die nutzbaren mineralischen Bodenschätze in der Kleinasiatischen Türkei. Zs. Bergw., Berlin, 52, 1904, Abh. (515-557).

CASPIAN SEA.

Majevskij, F. V. Recherches minières de naphte sur l'île de Çeleken. (Russe) Gorn. Žurn., St. Petersburg, 1904, 4, (431-435).

Stahlberg, Walter. Der Karabugas als Bildungsstätte eines marinen Salzlagers. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (689-698).

Strižov, I. N. Sur le gisement de naphte de Çeleken. (Russ.) Groznyj, Trd. Tersk. Otd. Imp. Russ. Techn. Obšč., 1903, 1904, (133-150).

AFRICA AND MADAGASCAR.

MEDITERRANEAN STATES.

Baum. Die Eisenerzlagerstätten Nordwestafrikas. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 23, 1903, (713-726).

MacInerny, A. J. Notes on an iron property near Tunis. London, Trans. Inst. Min. Metall., 12, 1902-3, [1905], (224-227).

Samojlov, J. Ueber Cölestinkry-stalle von einem Vorkommen in Tunis. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (33-35).

N.E. AFRICA.

The gold production of Egypt. Mining J., London, 78, 1905, (406). [18].

Aloisi, P. Rocce [gneiss, pegmatite] dell'isola Dissei (Colonia Eritrea). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (53-56).

Lortet et Hugounenq. Analyse du natron contenu dans les urnes de Maherpra (Thèbes, XVIII^e dynastie). Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (115-118).

Manasse, E. Rocce [gneiss, lipariti, daciti, diabasi, basalti . . .] della colonia Eritrea raccolte a sud di Arafali. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (96-109).

Sleeman, H. R. An Egyptian gold mine. [Reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (550-551).

Stromer, Ernst. Beobachtungen über den nubischen Sandstein in Oberägypten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (115-118).

——— Nachtrag zur den „Beobachtungen über den nubischen Sandstein“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (359-360).

SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

Arsандаux, H. Sur la constitution géologique du massif du Khakhadian (Soudan occidental). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (860-862).

Gentil, L. Sur l'existence de roches alcalines dans le centre africain. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1904, (413-415).

Hubert, Henry. Sur les roches éruptives rapportées par la mission Niger-Bénoué-Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (378-379).

WEST AFRICA.

The composition and properties of mineral pitch from Ijebu district, Lagos. London, Bull. Imp. Inst., **3**, 1905, (39-40). [18].

Ammon, L. von. Zur Geologie von Togo und vom Nigerlande. München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (393-474, mit 1 Taf.).

Hollrung, M. und Wohltmann, F. Untersuchung einer Bodenprobe aus Kamerun. Tropenpflanzen, Berlin, **8**, 1904, (451-453).

Parkinson, John. The geology of the Oban Hills, Southern Nigeria. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (570-571).

CONGO STATE.

Preumont, G. F. J. Notes on the geological aspect of some of the north-

eastern territories of the Congo Free State. With petrological notes by J. A. Howe. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (641-665, with 3 pls.).

EAST AFRICA.

Rocks and minerals from the British Central Africa Protectorate. London, Bull. Imp. Inst., **3**, 1905, (133-139). [18].

[**Dantz.**] Die Reisen des Bergassessors Dr. Dantz in Deutsch-Ostafrika in den Jahren 1898, 1899, 1900. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (34-89, 139-165, 183-201, 189-242, mit 2 Taf. u. 1 Karte); **16**, 1903, (108-146, mit 3 Taf. u. 1 Karte).

Gregory, J. W. Note on the geology of Sokotra and Abd-el-Kuri. In: The natural history of Sokotra and Abd-el-Kuri. (Special Bull. Liverpool Museums), Liverpool, 1903, (575-581).

Moisel, Max. Karte von Deutsch-Ostafrika mit Angabe der nutzbaren Bodenschätze . . . 1: 2,000,000. 2. vollst. berichtigte Aufl. Berlin (D. Reimer), 1905. 102 × 77 cm. 6 M.

Stromer, Ernst. Kohlen am Tanganyika-See. D. KolZtg., Berlin, **20**, 1903, (371-372).

Tormau, F. Die Goldvorkommen Deutsch-Ostafrikas, insbesondere Beschreibung der neu entdeckten Goldgänge in der Umgegend von Ikoma. Vorl. Mitt. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1905, (265-282).

SOUTH AFRICA

Coe, F. Ernest. The diamond placers of the Vaal River, South Africa. London, Trans. Inst. Min. Metall., **12**, 1903-4, [1905], (518-529, with 3 pls.).

Harger, H. S. The diamond pipes and fissures of South Africa. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1906, (110-134).

Hatch, F. H. and Corstorphine, G. S. The geology of South Africa. London (Macmillan), 1905, (xiv + 348, with 2 maps). 22½ cm. 21s. net.

Johnson, Edward H. South African metallurgy. Cape Town, Science in S. Africa, 1905, (310-317).

Molengraaff, G. A. F. Note on some rock specimens exhibited at the meeting of the geological society of South Africa, February, 1905. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (56-62, pls. ix-x).

Rogers, A. W. An introduction to the geology of Cape Colony. London (Longmans, Green & Co.), 1905, (xvii + 463, with map). 19½ cm.

Russell, A. The coal-fields of Cape Colony. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (228-258, with 2 pls.).

Schwarz, E. H. L. Gold at Knysnan and Prince Albert, Cape Colony. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (369-379).

——— Note on a quartzite boulder from the Molteno sandstone. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, 1905, (340-345).

Sjögren, Hj. The occurrence of diamonds in South Africa and the way diamonds are formed. (Swedish) Stockholm, 1902, (8). 25 cm.

Stephan, M. J. Notes on the occurrence of oil in South Africa. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (28-32).

Voit, F. W. Preliminary notes on "fundamental gneiss formation" in South Africa. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1906, (106-107).

Wilman, M. Catalogue of printed books, papers, and maps relating to the geology and mineralogy of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, 1905, (283-467).

GERMAN S.W. AFRICA.

Mentzel. Kommen in Deutsch-Südwestafrika Diamanten vor? Glückauf, Essen, **39**, 1903, (553-555).

Passarge, S. Die Kupfererzlager Deutsch-Südwestafrikas. D. KolZtg, Berlin, **22**, 1905, (24-25).

Ronaldson, J. H. Notes on the copper deposits of Little Namaqualand. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1906, (158-166, pl. XVII).

Voit, F. W. Beiträge zur Geologie der Kupfererzgebiete in Deutsch-Südwestafrika. Unter Mitwirkung von

G. D. Stollreither. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (384-430, mit 1 Karte).

RHODESIA.

Mennell, F. P. The banket formation of Rhodesia. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (82-87).

——— The Rhodesian banket beds. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (359-362).

Warth, T. Gold-mining in southern Rhodesia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (75-88).

TRANSVAAL.

Cousens, R. L. On a radio-active substance [alluvial clay] discovered in the Transvaal. Chem. News, London, **92**, 1905, (203-206, 215-219).

Hall, A. L. Geological notes on the Bushveld tin fields and the surrounding area. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (47-55, with 2 pls.).

Hatch, F. H. Explanatory note to the geological map of the southern Transvaal. [New edit.] London (E. Stanford), 1903, (1-14). 18½ cm.

——— and **Corstorphine, G. S.** A description of the big diamond recently found in the Premier mine, Transvaal. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (170-173, with 2 pls.).

——— Petrography of Witwatersrand conglomerates with special reference to the origin of the gold. [Reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (4).

Jennings, Hennen. [Witwatersrand gold fields.] London, Trans. Inst. Min. Metall., **12**, 1902-3, [1905], (257-283).

Kynaston, H. On certain rocks associated with the norites and granites of the central Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (56-62, pls. IX-X).

Merensky, Hans. Die goldführenden Erzvorkommen der Murchison Range in nordöstlichen Transvaal. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (258-261).

——— The gold-bearing reefs of the Murchison Range district, Transvaal. [Reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (629-630).

Merensky, Hans. The gold deposits of the Murchison range in the north eastern Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (42-46).

Rand, R. F. Some Transvaal eruptives. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (107-116).

Thord-Gray, I. Notes on the geology of the Lydenburg gold fields. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (66-81, pls. xi-xii).

Voit, F. W. Gneiss formation on the Limpopo. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1906, (141-146).

Whitehead, J. J. Notes on coal in the Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **28**, [1905], (380-394, with map); Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1905, (42-56, with map).

fh MADAGASCAR.

Tinstone in Madagascar. London, Bull. Imp. Inst., **3**, 1905, (41). [18].

Baron, R. Rock cavities in granite in Madagascar. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (17-20).

— et **Mouneyres.** Rapport une tournée géologique effectuée dans l'ouest et le nord-ouest de Madagascar. Rev. colon., Paris, 1905, (1-33, 65-83).

Lévy, A. Michel. Contribution à l'étude des magmas chimiques dans les principales séries volcaniques françaises. Application de la nouvelle classification quantitative américaine. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (1-43), n° **92**, (1-33, av. 12 Tab.).

q NORTH AMERICA.

Weeks, Fred Boughton. Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **271**, 1905, (218 + iii).

qa ALASKA

Moffit, F. H. The Fairhaven gold placers, Seaward peninsula, Alaska. Washington, D.C., U. S. Dept. Int.,

Bull. Geol. Surv., No. **247**, 1905, (85 + iii, with pl. and map).

Prindle, L. M. The gold placers of the Fortymile Birch Creek, and Fairbanks regions, Alaska. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **251**, 1905, (89 + xi, with pl. and maps).

Purinton, C. W. Methods and costs of gravel and placer mining in Alaska. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **263**, 1905, (273 + VII, with maps and pl.).

Schwitzer, Martin. Tin in Alaska. London, J. Soc. Chem. Indust., **24**, 1905, (659).

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Ashworth, J. Outbursts of gas and coal at the Morrissey collieries, British Columbia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (56-62); Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1905, (66-72).

— Notes on the Crow's Nest coal-field, British Columbia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, [1905], (330-335); Manchester, Trans. Geol. and Mining Soc., **29**, 1905, (78-83).

Atkin, A. J. R. . . . gold occurrences on Lightning Creek, B.C. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (104-106).

— An occurrence of scheelite, near Barkerville, B.C. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (116-117).

Barber, W. B. On the lamprophyres and associated igneous rocks of the Rossland mining district, British Columbia. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (335-347, with 6 pls.).

qd CANADIAN DOMINION EAST.

Gordon, C. H. On the pyroxenites of the Grenville series in Ottawa county, Canada. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (316-325, with text fig.).

Köjer, Karl. On the occurrence of nickel-ores in the Sudbury mining district in Canada. (Swedish) Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (21-23).

Preiswerk, H[einrich]. Diopsid aus dem Eozoon-Kalk von Côte St. Pierre (Canada). Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (498-500).

Woodman, J. E. The sediments of the Meguma series of Nova Scotia. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (13-34).

———— Nomenclature of the gold-bearing metamorphic series of Nova Scotia. [With bibliography.] [Extracted and altered from part of a thesis . . . Harvard university . . . D.Sc. . . . 1902.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (364-370).

ge THE LAURENTIAN LAKES.

[**Birkinbine, John.**] Distribution of Lake Superior iron ores. Washington, (Dept. Int., U. S. Geol. Surv.), [1904], (2 p. and map, 54 × 88.5 cm.) 27 cm.

Leith, C. K. Genesis of lake Superior iron ores. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (47-66).

Van Hise, C. R. The iron-ore deposits of Lake Superior region. Translated by S. D. Kuznecov. (Russ.) Gorn. Žurn., St. Petersburg, **1903**, **2**, (367-380); **3**, (89-132, with 2 pls.).

gf UNITED STATES.

Adams, George I. et alii. Gypsum deposits in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **223**, 1904, (129 + III, with maps and pl.).

Bailey, E. H. S. Recent progress in the salt industry in the United States of America. [5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin, 1904, (757-760).

Bell, E. Seymour. Report on the coal industry of the United States, 1903. Diplomatic and Consular Reports, London (Foreign Office), (Misc. Ser.), **631**, 1905, (1-36).

Černik, G. P. Composition chimique d'un gadolinite américain et de ses occlusions. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **36**, **1**, 1904, (287-301).

Eckel, Edwin C. On the chemical composition of American shales and roofing slates. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (25-29).

———— Cement materials and industry of the United States. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **243**, 1905, (395 + III, with maps). 23 cm.

Kirchhoff, C. The United States—her mineral resources. [Address before the National Geographic Society, March 4, 1903.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, (331-339).

Ries, Heinrich. Economic geology of the United States. New York, London (Macmillan), 1905, (xxi + 435, with pl. and maps). 22 cm.

Simmersbach, Bruno. Technische und wirtschaftliche Verhältnisse im amerikanischen Steinkohlenbergbau. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (229-233).

———— Die Anthrazitkohlenfelder Nordamerikas und deren voraussichtliche Erschöpfung. Nach amerikanischen Unterlagen bearb. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (623-626, mit 1 Taf.).

Wiley, H. W. The United States: its soils and their products. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, (263-279).

Willey, D. A. New gold fields in the United States. Cassier's Mag., New York, N.Y., **26**, 1904, (259-270).

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES, EAST OF MISSISSIPPI.

Bernhardi, [Fr.] Betrifft den Kohleninhalt des grossen Appalachischen Kohlenreviers in Nordamerika. Kattowitz, Zs. bergm. Ver., **43**, 1904, (1-2).

Dale, T. N. Taconic physiography. [Petrology and geology.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **272**, 1905, (52, with pl. and maps). 23 cm.

INDIANA.

Blatchley, W. S. The Indiana of nature: its evolution. President's

address. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1903, 1904, (33-59, with text fig.).

Knight, Nicholas. The estimation of the silica in sub-carboniferous limestone. Chem. News, London, 92, 1905, (61-62).

MASSACHUSETTS.

Sears, J. H. The physical geography, geology, mineralogy and palaeontology of Essex county, Massachusetts. [With bibliography.] Salem, Mass. (Essex Institute), 1905, (418, with portr., map and pl.). 28.3 cm.

Whitlock, H. P. Contributions from the mineralogic laboratory. [Datolite from Westfield, Mass.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 98, 1905, (1-36, with pl.).

MICHIGAN.

Christianson, P. Analysis of a marl from near Gladstone, Mich. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., 3, 1901, (344).

Grimsley, G. P. A theory of origin for the Michigan gypsum deposits. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 34, 1904, (378-387).

Lane, A. C. Sixth annual report of the State geologist, . . . to the board of geological survey, for the year 1904 . . . Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1904, 1905, (113-168, with pl.).

Preston, H. L. Reed City meteorite. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 4, 1903, (89-91, with 1 pl.).

Rickard, T. A. The copper mines of Lake Superior. New York and London (Engineering and Mining Journal), 1905, (1-164). 23½ cm.

NEW JERSEY.

Eyeraman, John. Contributions to mineralogy. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 34, 1904, (43-48).

Kümmel, H., assisted by Hamilton, S. H. A report upon some molding sands of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Trenton, 1904, 1905, (187-246).

Peck, F. B. The talc deposits of Phillipsburg, N.J., and Easton, Pa. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1904, 1905, (161-185, with pl.).

Weed, W. H. Copper deposits of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1902, 1903, (125-139).

NEW YORK.

Bishop, Irving P[rescott]. Economic geology of western New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., vol. 56, pt. 1, (1902). 1904, (r. 42-r. 74, with map).

Cushing, H. P. Geology of the northern Adirondack region. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 95, 1905, (271-453, with pl. and maps). 22.8 cm.

Grabau, A. W. Physical characters and history of some New York formations. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (528-535).

Gratacap, L. P. Geology of the city of New York (Greater New York). [New York, 1901], (82). 23.8 cm.

Hopkins, T. C. Mineral resources of Onondaga county, New York. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 56, pt. 1, (1902), 1904, (r. 109-r. 114).

Logan, W. N. Economic products of St. Lawrence county. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., vol. 56, pt. 1, (1902), 1904, (r. 118-r. 124).

Luquer, L. McI. Bedford cyrtolite, Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 33, 1904, (17-19).

Newland, David H. The mining and quarry industry of New York state. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 93, 1905, (909-997). 22.2 cm.

Ogilvie, Ida H. Geology of the Paradox lake quadrangle, New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 96, 1905, (461-508, with pl. and map).

Ries, H. Notes on mineral developments in the region around Ithaca. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 56, pt. 1, (1902). 1904, (r. 107-r. 108).

——— Notes on recent mineral developments at Mineville. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 56, pt. 1, (1902), 1904, (r. 125-r. 126).

Sarle, C. J. Economic geology of Monroe county and contiguous territory. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **56**, pt. 1, (1902), 1904, (r. 75-r. 106, with map and pl.).

Schneider, P. F. The geology of the serpentines of central New York. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (110-117).

Notes on some eruptive dikes near Ithaca. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (130-136).

Smyth, C. H. jun. Notes on the economic geology of Oneida county. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **56**, pt. 1, (1902), 1904, (r. 115-r. 117).

Whitlock, H. P. Contributions from the mineralogic laboratory. [Minerals from Rondout, Ulster co. Calcite from Union Springs, Cayuga co. Calcite from Howes cave. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **98**, 1905, (1-36, with pl.).

PENNSYLVANIA.

Peck, F. B. The talc deposits of . . . Easton, Pa. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1904**, 1905, (161-185, with pl.).

Schellenberg, F. Z. The Pittsburg coal seam. [*In* : 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd. 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (798-804).

Stone, Ralph W. Mineral resources of the Elders Ridge quadrangle, Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **256**, 1905, (86, with pl. and maps). 23 cm.

VERMONT.

Marsters, V. F. Petrography of the amphibolite, serpentine, and associated asbestos deposits of Belvidere mountain, Vermont. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (419-446, with 11 pls.).

Perkins, G. H. Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (499-516, with 2 pls.).

WISCONSIN.

Weidman, Samuel. Widespread occurrence of fayalite in certain igneous rocks of central Wisconsin. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (551-561).

Winchell, N. H. The Baraboo iron ore. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (242-253).

SOUTH-EASTERN UNITED STATES, EAST OF MISSISSIPPI.

ALABAMA.

Osten, E. Ein Marmorlager in Alabama. Monatschr. Mineralien-sammler, Rochlitz, **1**, 1904, (81-83).

Smith, Eugene A. and McCalley, Henry. Index to the mineral resources of Alabama. Montgomery, Ala. (Geological Survey of Alabama), 1904, (79, with map and pl.). 23.5 cm.

KENTUCKY.

Hoeing, J. B. The oil and gas sands of Kentucky. Geological Survey of Kentucky. Bulletin No. 1. Preliminary part. Lexington, **1904**, 1905, (1-233, with pl. and maps). 26.5 cm.

MARYLAND.

Clark, W. B., with the collaboration of **Martin, G. C., Rutledge, J. J., Randolph, B. S., Stockton, N. A., Penniman, W. B. D. and Browne, A. L.** Report on the coals of Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **5**, 1905, (219-636, with maps and pl.).

Stockton, N. Allen. The coal mines of Maryland. *In* : Clark, W. B. and others. Report on the coals of Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **5**, 1905, (529-618, with text fig.).

MISSISSIPPI.

Logan, W. N. Geology of Oktibbeha county. The Geological and Industrial Survey of Mississippi. Report **1**, (Bulletin of the Mississippi Agricultural and Mechanical College, Agricultural College, Miss., **1**, No. 2), 1904, (7-49).

and **Hand, W. F.** A preliminary report on some of the clays of Mississippi. Mississippi Geol.

Surv., Bull., Jackson, No. 3, (Bulletin of the Mississippi Agricultural and Mechanical College, Agricultural College, Miss., 2, No. 3), 1905, (88).

NORTH CAROLINA.

Cobb, Collier. Recently discovered mineral localities in North Carolina. Chapel Hill, N.C., *J. Elisha Mitchell Sci. Soc.*, **20**, 1904, (38).

Pratt, J. H. The mining industry in North Carolina during 1902. North Carolina. Geol. Surv., Econ. Papers, Raleigh, No. **7**, 1904, (27).

Watson, T. L. The leopardite (quartz porphyry) of North Carolina. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **12**, 1904, (215-224).

——— Orbicular gabbro-diorite from Davie county, North Carolina. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **12**, 1904, (294-303).

——— Granites of North Carolina. *J. Geol.* Chicago, Ill., **12**, 1904, (373-407).

SOUTH CAROLINA.

Sloan, E. A preliminary report on the clays of South Carolina. South Carolina, Bull. Geol. Surv., Columbia, No. **1**, 1904, (171 + iii, with pl.).

TENNESSEE.

Wendeborn, B. A. Der Ducktown-Kupfergrubendistrikt in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Bergm. Ztg., Leipzig, **62**, 1903, (86-88).

WESTERN UNITED STATES,
WEST OF MISSISSIPPI.

Hall, C. W. The structure, lithology and genesis of the magnesian series of the Northwestern States. [Abstract.] Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, (119-123).

Wilder, F. I. The coal deposits of the North-west. American Monthly Review of Reviews, New York, N.Y., **27**, 1903, (186-190).

ARIZONA.

Campbell, Marcus R. Conglomerate dikes in southern Arizona. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (135-138, with 2 pls.).

Morgan, W. C. and Tallmon, M. C. [Bitumen in] a fossil egg from Arizona. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (403-410, with pl.).

CALIFORNIA.

Arnold, Ralph and Strong, A. M. Some crystalline rocks of the San Gabriel mountains, California. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (183-204, with maps).

Eckel, Edwin C. On a California roofing slate of igneous origin. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **12**, 1904, (15-24).

Hanks, H. G. Notes on "aragotite," a rare California mineral. London, *J. R. Microsc. Soc.*, **1905**, (673-676).

Heurteau, Ch. E. L'industrie du pétrole en Californie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (215-249, av. 1 pl.).

Holcomb, Will H. Precious gems and commercial minerals of San Diego county, California. [Cover title: The mineral wealth of San Diego county, California.] San Diego, Cal., [1905?], (28, with pl.). 19.5 cm.

Holway, R. S. Eclogites in California. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **12**, 1904, (344-358).

Kessler, H. H. and Hamilton, W. R. The orbicular gabbro of Dehesa, California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (133-140, with pl.).

Knopf, A. and Thelen, P. Sketch of the geology of Mineral King, California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (227-262, with 3 pl.).

Lawson, A. C. The orbicular gabbro at Dehesa, San Diego Co., California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (383-396, with 1 pl.).

O'Niell, E. Petroleum in California. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd. 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (760-775).

Penfield, S. L. und Jamieson, G. S. Ueber Tychit, ein neues Mineral vom Boraxsee in Californien, seine künstliche Darstellung und seine Beziehungen zum Northupit. *Zs. Kristallogr., Leipzig*, **41**, 1905, (235-242).

Simmersbach, Bruno. Die neueren Petroleumvorkommen in Californien. *Zs. Bergw., Berlin*, **52**, 1904, (245-264).

COLORADO.

Tungsten in Boulder County, Colorado. *Mining J., London*, **78**, 1905, (92). [18].

Fenneman, N. M. Geology of the Boulder district, Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **265**, 1905, (101 + IV, with pl. and maps).

Gunther, C. G. The gold deposits of Plomo, San Luis park, Colorado. *Econ. Geol., Lancaster, Pa.*, **1**, 1905, (143-154).

Headden, Wm. P. The Doughty Springs, a group of radium-bearing springs on the north fork of the Gunnison river, Delta county, Colorado. *Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.*, **8**, 1905, (1-30, with pl.).

Hillebrand, W. F. Two tellurium minerals from Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. *Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (55-57).

——— and **Ransome, F. L.** On carnotite and associated vanadiferous minerals in western Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (9-31).

Howe, Ernest. An occurrence of greenstone schists in the San Juan mountains, Colorado. *J. Geol., Chicago, Ill.*, **12**, 1904, (501-509).

Möllmann, W. Das Vorkommen von Kohlen in Colorado. *Bergbau, Gelsenkirchen*, **17**, 1903, No. 10, (1-3).

Purington, C. W. Ore-horizons in the veins of the San Juan mountains, Colorado. *Econ. Geol., Lancaster, Pa.*, **1**, 1905, (129-133).

Schwarz, T. E. Notes on an occurrence of mica in Boulder county. *Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.*, **7**, 1903, (139-140).

Traphagen, F. W. Death Gulch. [Noxious natural gases.] *Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.*, **7**, 1904, (189-192).

IOWA.

Knight, Nicholas. The dolomytes of eastern Iowa. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **34**, 1904, (64-66).

Webster, C. L. Preliminary observations on some of the constituent elements of the glacial drift of northern Iowa. *Iowa Nat., Iowa City, Iowa*, **1**, 1905, (82-83).

LOUISIANA.

Harris, G. D. Oil in Louisiana. *Louisiana, Rep. Geol., Baton Rouge*, Pt. **6**, 1902, (261-275, with pl.).

Veatch, A. C. The salines of north Louisiana. *Louisiana, Rep. Geol., Baton Rouge*, Pt. **6**, 1902, (41-100, with pl.).

MISSOURI.

Bain, H. F. and Ulrich, E. O. The copper deposits of Missouri. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **267**, 1905, (52 + iv, with map and pl.).

Ball, S. H. and Smith, A. F. The geology of Miller county . . . with an introduction by E. R. Buckley. *Missouri Bureau of Geology and Mines, Jefferson City, Mo., (Ser. 2)*, **1**, 1903, (xvi + 207, with pl. and maps).

Broadhead, G. C. The saccharoidal sandstone. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **34**, 1904, (105-110).

Buckley, E. R. The mineral resources of Missouri. *Missouri, Rep. Geol., Jefferson City*, **1903**, **1904**, [1905], (35-51).

——— Biennial report of the state geologist transmitted by the board of managers of the bureau of geology of mines to the forty-third general assembly. *Jefferson City, Mo.*, [1905], (56, with maps). 22.5 cm.

——— and **Buehler, H. A.** The quarrying industry of Missouri. *Missouri Bureau of Geology and Mines, Jefferson City, Mo., (Ser. 2)*, **2**, 1904, (XV + 371, with maps and pl.). 26.5 cm.

Buckley, E. R. and Buehler, H. A. The geology of the Granby area [Missouri]. Missouri Bureau of Geology and Mines, Jefferson City, (Ser. 2), **4**, [1905 ?], (X + 120, with pl. and maps). 26.3 cm.

Powers, H. C. The smoking bluffs of the Missouri river region. [Probably caused by the decomposition of FeS]. Proceedings of the Academy of science and letters of Sioux City, Iowa, for 1903-4, **1**, 1904, (57-60).

Van Horn, F. B. The geology of Moniteau county . . . with an introduction by E. R. Buckley. Missouri Bureau of Geology and Mines, Jefferson City, Mo., (Ser. 2), **3**, [1905], (viii + 104, with maps and pl.). 26.5 cm.

NEVADA.

Reid, John A. The structure and genesis of the Comstock lode. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (177-199).

Spurr, J. E. Tonopah mining district. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **160**, 1905, (1-20, with map).

Wendeborn, B. A. Die Tätigkeit heisser Quellen in den Gängen von Wedekind, Nevada, U.S. N.-A. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (265-266).

NEW MEXICO.

Johnson, D. W. The geology of the Cerrillos hills, New Mexico. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **25**, 1903, (69-98, with pl.).

Reagan, A. B. The Jemez coal fields. [New Mexico.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (197-198).

OKLAHOMA.

Gould, C. N. Geology and water resources of Oklahoma. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Papr., No. **148**, 1905, (178, with pl. and maps).

OREGON.

Ward, H. A. Willamette meteorite. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1904, (137-148, with 6 pls.); [reprint] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23838-23840).

Wendeborn, B. A. Die Quecksilberablagerungen in Oregon. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (274-277).

SOUTH DAKOTA.

Cook, A. N. A new deposit of tellur's earth. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (135-137).

Todd, J. E. The newly discovered rock at Sioux Falls, South Dakota. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (35-39).

TEXAS.

Hidden, William E. Some results of late mineral research in Llano County, Texas. [Reprint] Chem. News, London, **92**, 1905, (41-43).

Iddings, Joseph P. Quartz-feldsparporphyry (graniphyro liparose-alaskose) from Llano, Texas. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (225-231).

Philips, W. B. The quicksilver deposits of Brewster county, Texas. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (155-162, with pl.).

Sachs, A. Der Kleinlit, ein hexagonales Quecksilberoxychlorid von Terlingua in Texas. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1091-1094).

WASHINGTON.

Clarke, F. W. A pseudo-serpentine from Stevens county, Washington. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **262**, 1905, (69-71).

WYOMING.

Read, T. T. The alkali deposits of Wyoming. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (164-169).

CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

MEXICO.

Barriga, M. D. Mining in Mexico. Mining J., London, **78**, 1905, (3, 38).

Bromly, A. H. Tin-mining and smelting at Santa Barbara, Guanajuato, Mexico. [Reprint] Mining J., London, **78**, 1905, (121, 139).

Finlay, G. I. Geology of the San Pedro district, San Luis Potosi, Mexico. *Sch. Mines Q.*, New York, N.Y., **25**, 1903, (60-69).

——— The geology of the San José district, Tamaulipas, Mexico. New York, N.Y., *Ann. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (247-318, with 11 pls.).

McKee, G. W. Prismatic crystals of hematite from Guanajuato. Mexico, *Mem. Soc. Ant. Alzate*, **21**, 1904, (15-17, av. 1 fig.).

Villarello, Juan D. Étude d'un échantillon de graphite provenant d'Ejutla, état d'Oaxaca. (Espagnol) *Parerg. Inst. geol.*, Mexico, **1**, No. 7, 1904, (213-228).

hb CENTRAL AMERICA; GUATEMALA.

Ordóñez, Ezequiel. Les cendres du volcan de Santa Maria, Guatemala. (Espagnol) *Parerg. Inst. geol.*, Mexico, **1**, No. 7, 1904, (229-234).

Sapper, Karl. Der Gebirgsbau und Boden des südlichen Mittelamerika. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, *Erg.-H.*, **151**, 1905, (VI + 82, mit 2 Kart. u. 2 Taf.).

hc WEST INDIAN ISLANDS.

The mineral resources of Cuba. London, *J. Soc. Arts*, **53**, 1905, (722).

Högbom, A. G. Zur Petrographie der kleinen Antillen. Upsala, *Bull. Geol. Inst.*, **6**, 1902-03, [1905], (214-233, mit Taf.).

Lacroix, A. Sur la production de roches quartzifères au cours de l'éruption actuelle de la Montagne Pelée. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (792-797).

hd GUIANA—BRITISH, DUTCH AND FRENCH; VENEZUELA; TRINIDAD.

Petroleum from Mayaro-Guayaguayare district, Trinidad. London, *Bull. Imp. Inst.*, **3**, 1905, (32-38). [18].

Duytjes, H. N. Vorläufige Untersuchung von den Gesteinsproben der

Goninie-Expedition. (Holländisch) Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*, (Ser. 2), **22**, 1905, (1011-1021).

Louis, H. The asphalt deposits of Trinidad. Public Works, London, **2**, 1904, (230-238).

Thie, A. Vorläufige Untersuchung von den Gesteinsproben der Tapanahoni Expedition. (Holländisch) Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*, (Ser. 2), **22**, 1905, (993-1010).

hf PERU.

Calderon, A. A. Peru—its resources, development, and future. *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **15**, 1904, (311-323).

hg BOLIVIA

Mauritz, Béla. Bournonit von der Mine Pulacayo in Bolivien. (Ungarisch und deutsch) *Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.*, Budapest, **3**, 1905, (461-472, mit Taf.).

hh BRAZIL.

Derby, Orville A. The geology of the diamond and carbonado washings of Bahia, Brazil. [Translation from the Portuguese by J. C. Branner.] *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., **1**, 1905, (134-142).

Hlawatsch, C. Der Raspit von Sumidouro, Minas Geraës. (Brasilien.) *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1905**, (422-427).

Hussak, Eugen. Ueber Atopit aus den Manganerzgruben von Miguel Burnier, Minas Geraes, Brasilien. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1905**, (240-245.)

hi ARGENTINA: PARAGUAY.

Harperath, J. Argentinisches Petroleum. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 2]. Berlin (D. Verlag), 1904, (527-530).

Milch, L. Ueber die chemische Zusammensetzung eines Limburgites, eines phonolithischen Gesteines und

einiger Sandsteine aus Paracany (nach Analysen von A. Lindner). *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (213-226).

hk CHILE.

Herrmann, L. Der Chilesalpeter. *Centralbl. KunstdüngerInd.*, Mannheim, **7**, 1902, (255-256, 265-266).

Herter. Der Chilesalpeter im Departamento Taltal (Chile). *Centralbl. KunstdüngerInd.*, Mannheim, **6**, 1901, (253-254, 267-268).

Semper und Michels. Die Salpeterindustrie Chiles. *Zs. Bergw.*, Berlin, **52**, 1904, (359-482, mit Kart.).

Smith, J. Russell. The economic geography of Chile. [Mineral resources.] [Reprint.] New York, N.Y., *Bull. Amer. Geog. Soc.*, **36**, 1904, (1-21, with map).

hl TIERRA DEL FUEGO.

Nordenskjöld, Otto. Die krystalinischen Gesteine der Magellansländer. *In: O. Nordenskjöld, Svenska exped. till Magellansländerna*, Bd 1, H. 2, No. 6, Stockholm, 1905, (175-240, mit Taf.).

AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Lith, P[eter] A[nthonie] van der; Spaan, A. J.; Fokkens, F.; Snelleman, Joh. F.; [unter Mitwirkung unterschiedener höherer Beambten, Gelehrten und Offiziere]. *Encyclopaedie von Niederländisch-Indien* [Alphabetisch geordnet]. (Holländisch) 4 vols., s' Gravenhage (Martinus Nijhoff) und Leiden (E. J. Brill), [1887-1905], (619), (662), (647), (848). 28 cm.

Verbeek, R. D. M. Description (géologique de l'île d'Ambon. *Jaarb. Mijnw. Ned. Ind.*, Batavia, **34**, 1905, (I-XXIV, 1-308, avec Atlas) (Hollandais); Batavia (Imprimerie de l'Etat), 1905, (XXI + 323, avec Atlas). 26 cm. (Français).

ic AUSTRALIA AS A WHOLE.

Report of the committee for recommending a uniform system for the

nomenclature of the igneous rocks of Australasia. *Dunedin, Rept. Austral. Assoc. Adv. Sci.*, **10**, 1905, (607-612).

Brauns, R. Saphir aus Australien. Ungewöhnlich grosser Kristall von Saphir und Rubin. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1905**, (588-592).

Mawson, D. and Laby, T. H. . . . occurrence of radium in Australian minerals. [Reprint.] *Chem. News, London*, **92**, 1905, (39-41).

id QUEENSLAND.

Monazitic sand from Queensland. *London, Bull. Imp. Inst.*, **3**, 1905, (233-236). [18].

Dunn, E. J. The Mount Morgan mine, Queensland. Melbourne, *Proc. R. Soc. Vict.*, (N. Ser.), **17**, 1905, (341-351, with 2 pls.).

ie NEW SOUTH WALES.

Conder, H. The wolfram deposits of New England, New South Wales. *Mining J.*, London, **78**, 1905, (170).

Jaquet, J. B. Mount Boppy gold-field (N.S.W.). [Reprint] *Mining J.*, London, **78**, 1905, (219).

Petrie, James M. The mineral oil from the torbanite of New South Wales. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **24**, 1905, (996-1002).

ij VICTORIA.

Chapman, F. Excursion to Burnley [basalt quarries]. *Vict. Nat.*, Melbourne, **21**, 1905, (174-175).

Notes on some rocks and minerals from Mount Shadwell. *Vict. Nat.*, Melbourne, **22**, 1905, (11-12).

Hart, T. S. Note on the Stony Creek Basin, Daylesford. Melbourne, *Proc. R. Soc. Vict.* (N. Ser.), **17**, 1905, (336-378, with 2 pls.).

The mineralogical characters of Victorian auriferous occurrences. Melbourne, *Proc. R. S. Vict.*, (N. Ser.), **18**, 1905, (25-36).

Thiele, E. O. A trip to Lake Karng and Mount Wellington, North Gippsland. *Vict. Nat.*, Melbourne, **22**, 1905, (22-30, 1 pl.).

ih WESTERN AUSTRALIA.

Mann, E. A. Natural gas in Western Australia. London, J. Soc. Chem. Indust., **24**, 1905, (1283-1284).

Saunders, W. T. Notes on the principal gold-mining districts and mines of Western Australia. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **28**, [1905], (585-595).

ii TASMANIA.

Brauns, R. Zirkon aus Tasmanien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (483-485).

Conder, H. Tin mining in Tasmania. Mining J., London, **78**, 1905, (350).

Fawns, Sydney. Notes on the Mount Bischoff tin mine, Tasmania. London, Trans. Inst., Min. Metall., **14**, 1904-5, [1905], (221-228); [reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (62).

ik NEW ZEALAND.

McKay, Alexander. Der goldhaltende Eisensand von Neu-Seeland. [Uebers.] Bergm. Ztg, Leipzig, **63**, 1904, (537-541).

Marshall, P. Trachydolerites near Dunedin. Dunedin, Rep. Austral. Ass., **10**, 1905, (183-188, with 3 pls.).

———— Magnesian rocks at Milford Sound. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (481-484, with pl.).

Paul, Matthew. On the occurrence of large bodies of ferrous sulphate in gold-mines of Thames goldfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (551-552).

Rastall, R. H. Notes on some rocks from New Zealand. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (403-406).

Sollas, W. J. and McKay, Alexander. Rocks of Cape Colville Peninsula, Auckland, New Zealand. Vol. I. Wellington, 1905, (viii + 289, with pls.).

Wright, A. M. Analyses of some New Zealand coals. London, J. Soc. Chem. Indust., **24**, 1905, (1213-1214).

il NEW CALEDONIA.

Glasser, E. Rapport à M. le Ministre des Colonies sur les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (299-392, 397, 536, 554-620, av. 3 pls.).

———— Rapport de M. le Ministre des Colonies sur les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **5**, 1904, (29-154, av. 2 pls.; 623-701).

Henriksen, G. On nickel-ore in New Caledonia. (Norwegian) Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, **32**, 1902, (18-21, with map).

k ARCTIC.*kb* GREENLAND.

Belowsky, Max. Beiträge zur Petrographie des westlichen Nord-Grönlands. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (15-90).

Böggild, O. B. The minerals from the basalt of East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1905], (99-129).

Currie, James. Note on some new localities for gyrolite and tobermorite. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (93-95).

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Bäckström, Helge. Ein Kugelgranit von Spitzbergen. Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (254-259, with pl.).

n PACIFIC.*nd* SANDWICH ISLANDS.

Cross, Whitman. An occurrence of trachyte on the island of Hawaii. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (510-523).

o ANTARCTIC.

Ferrar, H. T. Summary of the geological observations . . . In: R. F. Scott, The Voyage of the "Discovery." London, **2**, 1905, (437-468, with pls.).

Ferrar, H. T. Notes on the physical geography of the Antarctic. London, Geog. J., **25**, 1905, (373-382, with pls.).

——— Cavities in crystalline rocks. Geol. Mag., London, **51**, **2**, 1905, (190-191).

Nordenskiöld, Otto. Petrographische Untersuchungen aus dem westantarktischen Gebiete. Vorläufige Mitteilung. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (234-246, mit Taf.).

Philippi, E. Ueber Grundproben und geologisch-petrographische Arbeiten der [Deutschen Südpolar] Expedition. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, **15**, 1905, (28-34).

Twelvetrees, W. H. Antarctic Petrology. Dunedin, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **10**, 1905, (178-182).

Zirkel, F. und Reinisch, R. Petrographie. I. Untersuchung des vor Enderby-Land gedrehten Gesteinsmaterials. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd. 10. Lfg 2). Jena (G. Fischer), 1905, (35-44, mit 1 Taf.). 35 cm. 3 M.

70 METEORITES.

Berwerth, Friedrich. Ueber die Metabolite, eine neue Gruppe der Meteoriten. Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (182-184).

——— Künstlicher Metabolit. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abth. I., **114**, 1905, (343-356, mit 1 Taf.).

Brandes, G. Zwei Hallische Meteoritenfälle. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1904, (459-464).

Brezina, Aristides. Ueber Tektite von beobachtetem Fall. Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (41-44).

Cohen, E. Verzeichnis der Meteorite in der Greifswalder Sammlung am 1. Mai 1904. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (1-34).

——— Meteoritenkunde. H. 3: Classification und Nomenclatur: Körnige bis dichte Eisen; Hexaëdrite; Oktaëdrite mit feinsten und feinen Lamellen. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (XVI + 119). 24 cm. 14 M.

Gratacap, L. P. The Ward-Coonley collection of meteorites. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23855-

Högbom, A. G. Über einen Pseudometeorit aus Südamerika. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, (1901), 1902, (277-283, with pl.).

——— Verzeichniss über die Meteoriten des Mineralogischen Instituts an der Universität Upsala. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, (1901), 1902, (284-286).

Holder, C. F. Meteorites and their collectors. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (10).

Rinne, F. Physikalisch-chemische Bemerkungen über technisches und meteorisches Eisen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, **1**, (122-158).

Ussing, N. V. Mineralogical and Geological Museum of the University, Copenhagen. List of the meteorites represented in the collection. October 1, 1905. Copenhagen, 1905, (12). 23 cm.

Ward, H. A. Catalogue of the Ward-Coonley collection of meteorites. Chicago, 1904, (xii + 113, with 10 pls.). 26.5 cm.

——— Great meteorite collections: some words as to their composition as affecting their relative values. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1904, (149-164, with pl.).

72 MINERALS OF METEORITES.

Moissan, H. Nouvelles recherches sur la météorite de Cañon Diablo [diamant, siliciure de carbone, phosphure de fer]. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (773-780).

——— . . . carbon silicide in the Cañon Diablo meteorite. [Transl.] Chem. News, London, **91**, 1905, (109).

73 ALPHABETICAL LIST OF METEORITES.

Bath Furnace.

Ward, H. A. Notes on the Bath Furnace "aerolite. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1905, (193-202, with pl.).

Cañon Diablo.

Moissan, H. Nouvelles recherches sur la météorite de Cañon Diablo. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (773-780).

— . . . carbon silicide in the Cañon Diablo meteorite. [Transl.] Chem. News, London, **91**, 1905, (109).

Corchiano.

Meli, Romolo. Sulla pretesa meteorite di Corchiano nella provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. geol., ital. **23**, 1904, (487-496).

Mount Vernon.

Tassin, Wirt. The Mount Vernon meteorite. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (213-217, with pl.).

Reed City.

Preston, H. L. Reed City meteorite. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1903, (89-91, with 1 pl.).

Willamette.

Ward, H. A. Willamette meteorite. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1904, (137-148, with 6 pls.); [reprint] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23838-23840).

PETROLOGY.**80 GENERAL.**

Bemmelen, J. M. van. Beiträge zur Kenntnis der Verwitterungsprodukte der Silikate in Ton-, vulkanischen und Laterit-Böden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (265-314).

— Contribution à la connaissance des produits de décomposition des silicates dans les terrains argileux, volcaniques et latéritiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **10**, 1905, (207-265).

Bonney, T. G. Cavities in crystalline rocks. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (89-90).

Dittrich, M. Chemisch-geologische Untersuchungen über „Absorptionerscheinungen“ bei zersetzten Gesteinen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **47**, 1905, (151-162).

Fedorov, E. S. Optische Bestimmungen oder chemische Analyse? (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1903, (63-67, + deutsch. Rés. 67-71).

Garwood, E. J. . . . the use of three-colour photography in demonstrating the microscopic characters of rock-forming minerals in polarized light. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. vii).

Hatch, F. H. Text-book of petrology, containing a description of rock-forming minerals and a synopsis of the chief types of igneous rocks. [Re-issue of the 2nd ed. of 1892.] London, 1905, (vii + 222). 19 cm.

Johnsen, A. Die Entwicklung der Petrographie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh., (49-59).

Kemp, J. F. A handbook of rocks, for use without the microscope. 3d ed., rev. New York (Van Nostrand), 1904, (xi + 238, with pls.). 24.5 cm.

Lucas, A. Ministry of Finance. [Survey Dept.] The blackened rocks of the Nile cataracts and of the Egyptian deserts. Cairo (National Printing Department), 1905, (58). 28 cm.

Niedźwiedzki, J. Cours de pétrographie adapté aux besoins des ingénieurs. [2 éd.] (Polonais.) Lwów, (Gubrynowicz i Schmidt), 1905, (132). 8vo.

Ramann, E. Bodenkunde. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1905, (XII + 431). 24 cm. 10 M.

Rinne, F. Praktische Gesteinskunde. Für Bauingenieure, Architekten und Bergingenieure . . . 2., vollst. durchgearb. Aufl. Hannover (M. Jänecke), 1905, (IX + 285, mit 3 Taf.). 28 cm. 11 M.

Schalch, F. Mineralogisch-petrographische Notizen. Ber. Vers. ober-rhein. geol. Ver., Stuttgart, **35**, 1902, (12-15).

Trener, G. B. Bemerkungen zur Diffusion fester Metalle in feste kristallinische Gesteine. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1905, (366-370).

Twelvetrees, W. H. Some modern aspects of petrology. Dunedin, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **10**, 1905, (161-182).

Weinschenk, E. Grundzüge der Gesteinskunde. Tl 2: Spezielle Gesteinskunde mit besonderer Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse. Freiburg i. Br. (Herder), 1905, (VIII + 331, mit 8 Taf.). 22 cm. 9 M.

Zirkel, Ferdinand. Über die gegenseitigen Beziehungen zwischen der Petrographie und angrenzenden Wissenschaften. [Address . . . International congress . . . arts and science . . . St. Louis, September 22, 1904.] J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (485-500).

GENERAL PETROGRAPHY OF SPECIAL DISTRICTS.

[For Topographical arrangement v. 60.]

Bellamy, C. V. and Jukes-Browne, A. J. The geology of Cyprus. Plymouth, 1905, (1-72, with map).

Belowsky, Max. Beiträge zur Petrographie des westlichen Nord-Grönlands. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (15-90).

Campbell, Marius R. Conglomerate dikes in southern Arizona. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (135-138, with 2 pls.).

Cushing, H. P. Geology of the northern Adirondack region. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **95**, 1905, (271-453, with pl. and maps). 22.8 cm.

Dale, T. N. Taconic physiography. [Petrology and geology.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **272**, 1905, (52, with pl. and maps).

Duke, J. C. and Callaway, C. Notes on rocks collected in Cyprus. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **15**, 1905, (101-103).

Duyfjes, H. N. Vorläufige Untersuchung von den Gesteinsproben der Goninie-Expedition. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Acad. Gen., (Ser. 2), **22**, 1905, (1011-1021).

Erdmannsdorffer, O. H. Petrographische Mitteilungen aus dem Harz. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (466-471).

Fenneman, N. M. Geology of the Boulder district, Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **265**, 1905, (101 + IV, with pl. and maps).

Ferrar, H. T. Summary of the geological observations . . . In: R. F. Scott, The Voyage of the "Discovery." London, **2**, 1905, (437-468, with pls.).

Finlay, G. I. Geology of the San Pedro district, San Luis Potosi, Mexico. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **25**, 1903, (60-69).

———. The geology of the San José district, Tamaulipas, Mexico. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **14**, 1904, (247-318, with 11 pls.).

Fleischmann, Otto. Untersuchungen von Gesteinen aus dem nordöstlichen China. (Provinz Chi-li.) Diss., Leipzig. Pegaу (Druck v. H. Günther), 1903, (66, mit 2 Taf.). 22 cm.

Gould, C. N. Geology and water resources of Oklahoma. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Papr., No. **148**, 1905, (178, with pl. and maps).

Grabau, A. W. Physical characters and history of some New York formations. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (528-535).

Hatch, F. H. and Corstorphine, G. S. The geology of South Africa. London (Macmillan), 1905, (xiv + 348, with 2 maps). 22½ cm. 21s. net.

Högbom, A. G. Zur Petrographie der kleinen Antillen. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (214-233, with pl.).

Holmquist, P. J. A geological profile of the Scandinavian mountain range at Torneträsk. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (27-78, with map and pl.).

———. Supplement to the Torneträsk-profile. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (373-390, with pl.).

Knopf, A. and Thelen, P. Sketch of the geology of Mineral King, Cali-

fornia. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (227-262, with 3 pl.).

Koperberg, M. Bericht über eine bergmännische Erforschung des Kupfererz-Vorkommens am Boekalfusse in der Landschaft Bwool, ausgeführt in 1901. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (152-171, mit 2 Karten).

——— (Geologische und bergmännische Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1903. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (172-197, mit 2 Karten).

Kynaston, H. On certain rocks associated with the norites and granites of the central Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **8**, 1905, (56-62, pls. IX-X).

Lith, P[ieter] A[nthonie] van der, Spaan, A. J., Fokkens, F., Snelleman, Joh. F. [unter Mitwirkung unterschiedener höherer Beamten, Gelehrten und Offiziere]. Encyclopaedie von Niederländisch-Indien [Alphabetisch geordnet], (Holländisch) 4 vols. s' Gravenhage (Martinus Nijhoff) und Leiden (E. J. Brill), [1887-1905], (619), (662), (647), (848). 28 cm.

Martinelli, G. Radioattività di alcune rocce dei pressi di Roma. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2° sem.), (441-444).

——— e **Sella, A.** Radioattività delle pozzolane dei pressi di Roma. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2° sem.), (156-158).

Matz, Otto. Krystallinische Leitgeschiebe aus dem mecklenburgischen Diluvium. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bewegungsrichtung des diluvialen Inlandseises. Diss., Lepizig. Güstrow (Druck v. C. Michael), 1902, (45). 21 cm.

Nordenskjöld, Otto. Petrographische Untersuchungen aus dem westantarktischen Gebiete. Vorläufige Mitteilung. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (243-246, mit Taf.).

Philippi, E. Ueber Grundproben und geologisch-petrographische Arbeiten der [Deutschen Südpolar] Expedition. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, **15**, 1905, (28-34).

Prindle, L. M. The gold placers of the Fortymile, Birch Creek, and Fairbanks regions, Alaska. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **251**, 1905, (89 + xi, with pl. and maps).

Sollas, W. J. and McKay, Alexander. Rocks of Cape Colville Peninsula, Auckland, New Zealand. Vol. I. Wellington, 1905, (viii + 289, with pls.).

Thévenin, Armand. Etude géologique de la bordure sud-ouest du Massif central. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (353-554, av. carte et 5 pls.), No. 95, (1-102); Thèse fac. sci., Paris, 1903, (202, av. 5 pls. et carte géol.). 25 cm.

Thie, A. Vorläufige Untersuchung von den Gesteinsproben der Tapanahoni-Expedition. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **22**, 1905, (993-1010).

Verbeek, R. D. M. Description géologique de l'île d'Ambon. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **34**, 1905, (I-XXIV, 1-308, avec Atlas) (Hollandais); Batavia (Imprimerie de l'État), 1905, (XXI + 323, avec Atlas). 26 cm. (Français).

Watts, W. W. The pre-Cambrian rocks of Charnwood Forest. In: The Geology of Derby, &c. (Sheet 141) by C. Fox-Strangways. Mem. Geol. Surv. Eng., London, Sheet 141, 1905, (5-12).

Webster, C. L. Preliminary observations on some of the constituent elements of the glacial drift of northern Iowa. Iowa Nat., Iowa City, Iowa, **1**, 1905, (82-83).

Wichmann, A. On fragments of rocks from the Ardennes found in the diluvium of the Netherlands north of the Rhine. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (518-535, with one map) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (445-462, with one map) (Dutch).

Zirkel, F. und Reinisch, R. Petrographie. I. Untersuchung des vor Enderby-Land gedrehten Gesteinsmaterialen. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 10. Lfg 2.) Jena (G. Fischer), 1905, (35-44, mit 1 Taf.). 35 cm. 3 M.

82 IGNEOUS ROCKS.

GENERAL.

Cole, G. A. J. On the growth of crystals in the contact zone of granite and amphibolite. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25 B**, 1905, (117-123).

Doelter, C. Zur Theorie der Silicateschmelzen. Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (400-402).

——— Die Silicateschmelzen. (III. Mittheilung.) Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abth. 1, 1905, (529-588, mit 1 Taf.).

——— Ueber die Silicateschmelzlösungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (144-147).

Johansson, H. E. On the composition of eutectic alloys. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (119-148, with pl.).

Joly, J. On the petrological examination of road-metal. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **10**, 1905, (340-350, with pl.).

Kemp, J. F. Igneous rocks and circulating waters as factors in ore-deposition. [Reprint] New York, N.Y., Cont. Dept. Geol., Columbia Univ. **10**, No. 86, [1902], (16). 23.5 cm.

Klemm, G. Ueber einige typische Fälle von granitischen Injektionen in Schiefergesteinen. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4 Folge, **25**, 1904, (10-21, mit 2 Taf.).

Lane, A. C. The rôle of possible eutectics in rock magmas. J. Geol., Chicago, Ill., **2**, 1904, (83-93, with text fig.).

Miers, H. A. [Mineral differentiation and eutectics: melting points and solubilities.] Nature, London, **72**, 1905, (405-413); Geol. Mag., London, (Dec. 5), **2**, 1905, (417-429, 473-478, 519-524).

Milch, L. Ueber den möglichen Zusammenhang zwischen der Dichtigkeits-Verminderung (den Massendefekten) in der Erdrinde und der Entstehung von Tiefengesteins-Massiven. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (444-448).

——— Ueber magmatische Resorption und porphyrische Struktur. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, **11**, (1-32).

Read, T. F. The phase rule and conception of igneous magmas: their bearings on ore-depositions. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1905, (101-118).

Vogt, J. H. L. Silicateschmelzlösungen und ihre Schmelzpunktniedrigung. (Norw.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (159-167).

——— Die Theorie der Silicateschmelzlösungen. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd. 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (70-90).

——— Physikalisch-chemische Gesetze der Krystallisationsfolge in Eruptivgesteinen. [I. Theil.] Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (437-542).

Vukits, Berta. Beobachtungen von Silicaten im Schmelzfluss. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (705-720, 739-758).

Wagner, Paul. Dehnt sich das glutflüssige Gestein beim Erstarren aus? Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (431-434).

Wendeborn, B. A. Beziehung der Mineralabsonderungen aus Gesteinen zu Erzlagertstätten. Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (568-569).

Nomenclature and Classification.

Report of the committee for recommending a uniform system for the nomenclature of the igneous rocks of Australasia. Dunedin, Rept. Austral. Assoc. Adv. sci., **10**, 1905, (607-612). [60 etc].

Loewinson-Lessing, F. Ueber eine neue Classification und Nomenclatur der Eruptivgesteine. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (208-209).

Differentiation of Magmas.

Jakovlev, S. A. Ueber den Einfluss des spezifischen Gewichts auf die Differenzierung der Magma im Olonetz Diabas. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (12-14).

Johns, C. On segregation in igneous rocks. Naturalist, London, **1905**, (364-366).

Miers, H. A. [Magmatic differentiation.] Nature, London, **72**, 1905, (405-413); Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (417-429, 473-478, 519-524).

Park, James. On the cause of border-segregation in some igneous magmas. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (486-488); London, Trans. Inst. Min., Metall., **14**, 1904-5, [1905], (537-539).

Vogt, J. H. L. The relation between the extent of the eruptive fields and the extent of the separations of ore in or near them. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **43**, 3, 1905, (16). Deutsch. Res. (4).

SPECIAL.

Allivalite.

Harker, Alfred. . . . Tertiary plutonic rocks (including gneisses) from the Isle of Rum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (561).

Anamesite.

Schwankte, A. Die Mandelausfüllung im zeolithführenden Anamesit von Ober-Widdersheim. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (142-144).

Andesite.

Some Fifeshire roadstones. Quarry, London, **10**, 1905, (203, 251, 300). [18 60 d.].

Bonney, T. G. . . . rocks from Ararat. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (52-58).

Fearnside, W. G. On the geology of Arenig Fawr and Moel Llyfnant. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (608-637).

Hoppe, Hugo. Über Andesite der Vulkane Sago, Merapi, Manindjau und Kaba auf Sumatra. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903. (66). 22 cm.

Kolenko, B. Z. Andesit und Trümmergesteine in der Umgebung von Zagweri im Thale des Flusses Gudscharetis (Kaukasus). (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, 1904, (124-129, deutsch. Rés. 161-162).

Lacroix, A. Sur la production de roches quartzifères au cours de l'éruption actuelle de la Montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (792-797).

Rastall, R. H. . . . from New Zealand. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (403-406).

Rozloznsnik, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Rühlmann, Hugo. Petrographische Untersuchungen an den jungvulkanischen Eruptivgesteinen in der Gegend zwischen Böhmlisch-Kamnitz und Kreibitz. Prag, SitzBer. Lotos, **52**, 1904, (169-217).

Wohnig, Karl. Trachytische und andesitische Ergussgesteine vom Tepler Hochland. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **13**, Nr. 1, 1904, (24, mit 1 Taf.).

Anorthosite.

Harker, Alfred. . . . Tertiary plutonic rocks (including gneisses) from the Isle of Rum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (561).

Aplite.

Roccati, A. Ricerche petrografiche [gneiss, anfibolite, microanfibolite, granito, aplite] sulle valli del Gesso (Valle delle Rovine). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (669-688, con 1 tav.).

Rozloznsnik, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Basalt.

Bailey, E. B. On the occurrence of two spherulitic ("variolic") basalt dykes in Ardmuchnish, Argyll. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (363-371, with 1 pl.).

Baron et Mouneyres. Rapport sur une tournée géologique effectuée dans l'ouest et le nord-ouest de Madagascar. Rev. colon. Paris, **1905**, (1-33, 65-83).

Billows, E. Su di una roccia di filone [basalto] di Torreglia (Euganei) con

geodi di calcite e quarzo cristalliti e rutilifero. Riv. min. crist. Padova, **30**, 1904, (84-97).

Calker, F. J. P. van. Mikroskopische Bilder Schonenscher Basalte. Groningen. Mitt. Min. Geol. Inst., **1**, 1905, (173-209, mit 9 Taf.).

———. Basaltgeschichte aus den Provinzen Groningen, Drenthe, Friesland. Groningen, Mitt. Geol. Inst., **1**, 1905, (210-237, mit 6 Taf.).

Chapman, F. Excursion to Burnley. Viet. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (174-175).

Chelius, C. Der Basalt zu Geilman an der Lahn. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (343-346).

Förster, Bruno. Die Basaltgesteine der Kosei bei Böhmischem-Leipa. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (563-592).

Gaiser, Eugen. Basalt und Basalttuffe der Schwäbischen Alb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (41-81, mit 1 Taf.).

Hibsch, J. E. Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt XI (Kostenblatt-Milleschau). Nebst Erläuterungen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (249-298, mit 1 Karte u. 1 Taf.).

Hilber, Vincenz. Basalt-Lakkolith bei Weitendorf, Steiermark. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (397-402).

Joly, J. The petrological examination of road-metal. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **10**, 1905, (340-350, with pl.).

Kjellén, Rudolf. Contributions to Sweden's endogenous geography. 7. New occurrences of basalt in Skania. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (320-329, with pl.).

Langenhan, A. Gismondin und andere Mineralien im Basalt von Nikolstadt in Schlesien. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2-3, (5-7).

Lévy, A. Michel. Contribution à l'étude des magmas chimiques dans les principales séries volcaniques françaises. Application de la nouvelle classification quantitative américaine. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (1-43), no. 92, (1-33, av. 12 tab.).

(C-11531)

Manasse, E. Rocce della colonia Eritrea raccolte a sud di Arafali. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (96-109).

Pohl, Oskar. Basaltische Ergussgesteine vom Tepler Hochland. Arch. Natw. LfDurecht, Bohmen, Prag, **13**, N. 3, 1905, (75, mit 2 Taf. und 1 Karte).

Rand, R. F. Some Triassic eruptives. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (107-116).

Rozlozsnik, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Koros an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Rühlmann, Hugo. Petrographische Untersuchungen an den jungvulkanischen Eruptivgesteinen in der Gegend zwischen Böh[m]isch-Kamnitz und Kreibitz. Prag, SitzBer. Lotos, **52**, 1904, (169-217).

Schottler, W. Geologische Beobachtungen beim Bau der Bahnlinie Grebenhain-Gedern. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4. Folge, **25**, 1904, (28-58, mit 3 Taf.).

Schwantke, A. Ueber die Tuffe der Basalte der Gegend von Marburg. (Vorl. Mitt.) Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1903**, (39-45).

———. Ueber den protogenen Augit der Basalt. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (114-122).

Waldeck, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Basalte der Oberpfalz. Diss., Erlangen. Bamberg (Druck d. Handels-Druck.), (1905), (55), 22 cm.

Wenke, Hugo. Basalt am „dürren Berge“ oberhalb Hain. Wanderer. Hirschberg, **22**, 1902, (152-153).

Wysogórski, I. Das Cenoman, Turon und Basaltvorkommen auf dem Annaberg. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (265-268).

Basanite.

Hibsch, J. E. Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt XI (Kostenblatt-Milleschau). Nebst Erläuterungen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (249-298, mit 1 Karte u. 1 Taf.).

Rühlmann, Hugo. Petrographische Untersuchungen an den jungvulkanischen Eruptivgesteinen in der Gegend zwischen Böhmisch-Kamnitz und Kreibitz. Prag, SitzBer. Lotos, **52**, 1904, (169-217).

Bostonite.

Elsden, J. V. On the igneous rocks occurring between St. David's Head and Strumble Head (Pembrokeshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (579-607, with 3 pls.).

Hibsch, J. E. Die salischen Gesteine der Gangfolge des Essexit im böhmischen Mittelgebirge. (Beiträge zur Geologie des böhmischen Mittelgebirges, IV). Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (299-308).

Windhager, Ferencz. Quarzbostonit aus der Umgebung von Rézbánya. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (232-234, 267-270).

Dacite.

Manasse, E. Rocce della colonia Eritrea raccolte a sud di Arafali. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (96-109).

Rozložník, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Diabase.

Bonney, T. G. . . . rocks from Ararat. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (52-58).

Brauns, R. Die zur Diabasgruppe gehörenden Gesteine des rheinischen Schiefergebirges. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (630-638).

——— Der oberdevonische Deckdiabas, Diabasbomben, Schalstein und Eisenerz. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **21**, 1905, (302-324, mit 7 Taf.).

Besson, A. Etude sur les formations anciennes des hautes et des basses Pyrénées (Haute-Chaîne). Bul.

carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (43-322, av. 6 pls. et 1 carte), No. 91, (1-279).

Deprat, J. Note sur la géologie du massif du Pélion et de l'influence exercée par les massifs archéens sur la tectonique de l'Egée. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (299-238, av. fig.).

Elsden, J. V. On the igneous rocks occurring between St. David's Head and Strumble Head (Pembrokeshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (579-607, with 3 pls.).

Gaiser, Eugen. Basalte und Basalttuffe der Schwäbischen Alb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (41-81, mit 1 Taf.).

Kerner v[on Marilaun], F[ritz Ritter]. Diabas bei Sinj. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (363-366).

Kjellén, Rudolf. Studies (on the occurrence of diabase) and adventures in West Dalecarlia. (Swedish) Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., **1903**, (174-201, with pl.).

Manasse, E. Rocce della colonia Eritrea raccolte a sud di Arafali. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (96-109).

Rand, R. F. Some Transvaal eruptives. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (107-116).

Rozložník, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Sichtermann, Paul. Diabasgänge im Flussgebiet der unteren Lenne und Volme. Diss. Giessen (v. Münchow), 1905, (76 + XIII, mit Taf.). 23 cm.

Young, R. B. An analcite diabase and other rocks from Gullane Hill. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (326-335).

Diorite.

Barrow, G. et alii. The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vi + 161, with 7 pls.).

Cole, G. A. J. On the growth of crystals in the contact zone of granite and amphibolite. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25 B**, 1905, (117-123).

Elsden, J. V. On the igneous rocks occurring between St. David's Head and Strumble Head (Pembrokeshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (579-607, with 3 pls.).

Franchi, S. Antibolo secondario del gruppo della glaucofane derivato da orneblenda in una diorite di Valle Sesia. Roma, Boll. Comitato geol., **35**, 1904, (242-247).

Hill, J. B. et alii. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Roccati, Alessandro. Ricerche petrografiche (gneiss, talcosehuto, granitite, microdiorite) sulle valli del Gesso (Serra dell'Argentera). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (1008-1023).

Rozlozsnik, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Dolerite.

Some Fifeshire roadstones. Quarry, London, **10**, 1905, (203, 251, 300). [18-60 de].

Barrow, G. et alii. The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vi + 161, with 7 pls.).

Fearnside, W. G. On the geology of Arenig Fawr and Moel llyfnant. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (608-637).

Hill, J. B. et alii. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Joly, J. On the petrological examination of road-metal. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **10**, 1905, (340-350, with pl.).

Rogers, A. W. An introduction to the geology of Cape Colony. London, 1905, (xvii + 463, with map). 19½ cm.

Warth, H. Weathered dolerite of Rowley Regis (south Staffordshire) compared with the laterite of the western Ghats near Bombay. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (21-23).

Eclogite n. 84.

Epidiorite.

Barrow, G. et alii. The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vi + 161, with 7 pls.).

Hill, J. B. et alii. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Felsite.

Joly, J. On the petrological examination of road-metal. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **10**, 1905, (340-350, with pl.).

Gabbro.

Bergt, W. Das Gabbromassiv im bayrisch-böhmischen Grenzgebirge. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (395-405).

Duparc, L. et Hornung, Th. Sur une nouvelle théorie de l'ouraltisation. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (223-225).

Erdmannsdörffer, O. H. Ueber die Altersbeziehungen zwischen Gabbro und Granit im Brockenmassiv. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (184-185).

Kessler, H. H. and Hamilton, W. R. The orbicular gabbro of Dehesa, California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (133-140, with pl.).

Lawson, A. C. The orbicular gabbro at Dehesa, San Diego Co., California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (383-396, with 1 pl.).

Piolti, Giuseppe. Gabbro orneblendico e saussurite di Val della Torre (Piemonte). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (912-920).

Rozlozsnik, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Schiller, Josef. Ueber den Gabbro aus dem Flysch bei Visegrad in Bosnien und die Vertheilung von Fe und Mg in Olivin und rhombischen Pyroxen enthaltenden Gesteinen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (309-320).

Gabbro-diorite.

Slavíková, Marie. Gabbrodiorit von Horní Bržany. (Čechisch.) Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1904**, (27. Aufsatz), (15, mit 1 Taf.).

Watson, T. L. Orbicular gabbro-diorite from Davie county, North Carolina. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (294-303).

Garewaite (*n. sp.*).

Duparc, L. et Pearce, F. Sur la garéwaite, une nouvelle roche filonienne basique de l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (154-155).

Gauteite.

Hibsch, J. E. Die salischen Gesteine der Ganggefugschaft des Essexit im böhmischen Mittelgebirge. (Beiträge zur Geologie des böhmischen Mittelgebirges, IV). Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (299-308).

Granite.

Achiardi (D'), Giovanni. Cenni su di una anfibolite orneblendica nel granito di S. Piero in Campo (Elba). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (125-131).

Aloisi, P. Rocce dell'isola Dissei (Colonia Eritrea). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (53-56).

Bäckström, Helge. Ein Kugelgranit von Spitzbergen. Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (254-259, with pl.).

Baron, R. Rock cavities in granite in Madagascar. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (17-20).

Barrois, Ch. Carte de Bretagne au millionième. [Distribution des roches éruptives en Bretagne.] Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1901-1902, [1903], (535-542), No. 91, (25-32).

Barrow, G. et alii. The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vi + 161, with 7 pls.).

Bonney, T. G. Cavities in crystalline rocks. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (89-90).

Bresson, A. Etude sur les formations anciennes des hautes et des basses-Pyrénées (Haute-Chaîne). Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (43-322, av. 6 pls. et 1 carte), No. 91, (1-279).

Busz, Karl. On the granite from Gready, near Luxullian, in Cornwall, and its inclusions. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (563-565).

Cole, G. A. J. On the growth of crystals in the contact-zone of granite and amphibolite. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25B**, 1905, (117-123).

Duyfjes, H. N. Vorläufige Untersuchung von den Gesteinsproben der Goninie-Expedition. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **22**, 1905, (1011-1021).

Erdmannsdörffer, O. H. Ueber die Altersbeziehungen zwischen Gabbro und Granit im Brockenmassiv. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (184-185).

Ferrar, H. T. Cavities in crystalline rocks [from the Antarctic]. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (190-191).

Gürich, G. Granit und Gneis, ein Beitrag zur Lehre von der Entstehung der Gesteine. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, [1904], II, 1, 1905, (235-238); Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (241-251).

Harker, Alfred. . . . Tertiary plutonic rocks (including gneisses) from the Isle of Rum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (561).

Hill, J. B. et alii. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Hubert, Henry. Sur les roches eruptives rapportees par la mission Niger-Bénoué Tchad. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, (378-379).

Jakovlev, S. A. Granitartige Ganggesteine im Diabas am SW. Ufer des Onega-See. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (207-208).

Luczizky, Wladimir. Der Granit von Kössen im Fichtelgebirge und seine Einschlässe. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (345-358, mit 1 Taf.).

Milch, L. Die Ganggesteine des Riesengebirges-Granites. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (150-151).

Preumont, G. F. J. . . . north-eastern territories of the Congo Free State. With petrological notes by J. A. Howe. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (641-665, with 3 pls.).

Rand, R. F. Some Transvaal eruptives. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (107-116).

Rastall, R. H. Basic patches in the granite of Mount Sorrel, Leicestershire. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (562).

Ries, A. Das kristallinische Gebirge am Donaurand des bayerischen Waldes. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9**, (1901-1902), 1903, (110-118).

Rimann, F. Ueber ein neues Vorkommnis von Kugelgranit im Granit des Riesengebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (236-240).

Roccati, A. Massi e ciottoli granitici nel terreno miocenico di Loiano (Appennino Bolognese). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (409-418).

——— Ricerche petrografiche [gneiss, anfibolite, microanfibolite, granito, aplite] sulle valli del Gesso (Valle delle Rovine). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (669-688, con 1 tav.).

——— Ricerche petrografiche [gneiss, talcoschisto, granitite, microdiorite] sulle valli del Gesso (Serra dell'Argentera). Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (1008-1023).

Schmidt, Albert. Die Granite des Fichtelgebirges. Natur u. Kultur, München, **2**, 1904, (6-10, 38-42).

Todd, J. E. The newly discovered rock at Sioux Falls, South Dakota.

Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (35-39).

Watson, F. L. Granites of North Carolina. J. Geol. Chicago, Ill., **12**, 1904, (373-407).

Granitite.

Rozloznsnik, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Thie, A. Vorläufige Untersuchung von den Gesteinsproben der Taparua-honi-Expedition. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Acad. Gen., (Ser. 2), **22**, 1905, (993-1010).

Granodiorite.

Rozloznsnik, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch & deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Grorudite.

Karpinskij, A. P. Sur une roche remarquable de la famille de grorudite en Transbaikalie. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **19**, 1903, (1-32, 1 pl.).

——— Ueber ein merkwürdiges sogenanntes Groruditgestein aus dem Transbaikal-Gebiete. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **41**, 1903, (65-114, mit 1 Taf.).

Harrisite (*n. sp.*)

Harker, Alfred. . . . Tertiary plutonic rocks (including gneisses) from the Isle of Rum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (561).

Hyperite.

Hill, J. B. et alii. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vi + 166, with 7 pls.).

Kentallenite.

Hill, J. B. *et alii*. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Kersantite.

Flett, J. S. [Petrography of the dykes and sills.] In: The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, 1905, (116–131).

Labradorite.

Bresson, A. Etude sur les formations anciennes des hautes et des basses-Pyrénées (Haute-Chaîne). Bul. carte géol. France, Paris, 14, 1902–1903, (43–322, av. 6 pls. et 1 carte), No. 91, (1–279).

Lévy, A. Michel. Contribution à l'étude des magmas chimiques dans les principales séries volcaniques françaises. Application de la nouvelle classification quantitative américaine. Bul. carte géol. France, Paris, 14, 1902–1903, (1–43), No. 92, (1–33, av. 12 Tab.).

Labrador-phophyry.

Leclerq, Heinrich. Ueber die sog. Labradorporphyre der Umgegend von Brilon in Westfalen und einzelne ihrer Kontakterscheinungen. Bonn, Verh. nathist. Ver., 61, 1904, (59–102).

Lamprophyre.

Artini, E. Intorno a una roccia lamprofica della Val Flesch (Val Seriana). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (20–33, con 2 tav.).

Barber, W. B. On the lamprophyres and associated igneous rocks of the Rossland mining district, British Columbia. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 33, 1904, (335–347, with 6 pls.).

Flett, J. S. [Petrography of the dykes and sills.] In: The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, 1905, (116–131).

Hill, J. B. *et alii*. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Limburgite.

Milch, L. Ueber die chemische Zusammensetzung eines Limburgites, eines phonolithischen Gesteines und einiger Sandsteine aus Paraguay (nach Analysen von A. Lindner). Min. Petr. Mitt., Wien, 24, 1905, (213–226).

Liparite.

Manasse, E. Rocce della colonia Eritrea raccolte a sud di Arafali. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (96–109).

Novazzi, S. Note sur la roche de la colline Bechtaou. (Russe) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., 38, 1, 1904, (87–103, av. 2 pls.).

Pálffy, Mór. Beiträge zur genaueren Kenntniss des Gesteins vom Kirnik bei Verespatak. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, 35, 1905, (314–318, 366–371).

Rozloznsnik, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch & deutsch) Földt. Közl., Budapest, 35, 1905, (455–483, 505–537).

Melaphyre.

Rozloznsnik, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, 35, 1905, (455–483, 505–537).

Schopp, H. und Schottler, W. Einige Beweise für die effusive Natur rheinhessischer Melaphyre. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4. Folge, 25, 1904, (59–74, mit 2 Taf.).

Monchiquite.

Rühlmann, Hugo. Petrographische Untersuchungen an den jungvulkanischen Eruptivgesteinen in der Gegend zwischen Böhm[sch]-Kamnitz und Kreibitz. Prag, SitzBer. Lotos, 52, 1904, (169–217).

Nepheline-Syenite.

Thugutt, St. J. Ueber den Ursprung des Sodaliths der Syenite. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (86–89).

Nephelinite.

Lacroix, A. Note sur la nephelinite de Drevan. Antun, *Bull. soc. sci. nat.*, **16**, 1903, (108-114, av. 2 pls.).

Norite.

Elsden, J. V. On the igneous rocks occurring between St. David's Head and Strumble Head (Pembrokeshire). London, *Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (579-607, with 3 pls.).

Schaub, L. Ueber den Quarznorit von Penmaenmawr in Wales und seine Schlierenbildungen. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, **1905**, **1**, (93-121, mit 1 Taf.).

Obsidian.

Rand, R. E. Some Transvaal eruptives. *Geol. Mag.*, London, [5], **2**, 1905, (107-116).

Pegmatite.

Tenow, O. Über einen mineralführenden Albitpegmatit von Stripasen in Westmanland. Upsala, *Bull. Geol. Inst.*, **5**, (1901), 1902, (267-270, with pl.).

Peridotite.

(See also Saxonite.)

Deprat, J. Note sur la géologie du massif du Pélion et de l'influence exercée par les massifs archéens sur la tectonique de l'Egée. Paris, *Bull. soc. géol.*, (sér. 4), **4**, 1904, (299-338, av. fig.).

Flett, J. S. [Petrography of the dykes and sills.] In: The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, 1905, (116-131).

Glasser, E. Rapport à M. le Ministre des Colonies sur les richesses minérales de la Nouvelle-Calédonie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **4**, 1903, (299-392, 397, 536, 554-620, av. 3 pls.).

Harker, Alfred. . . . Tertiary plutonic rocks (including gneisses) from the Isle of Rum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (561).

Marshall, P. Magnesian rocks at Milford Sound. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (481-484, with pl.).

Rand, R. E. Some Transvaal eruptives. *Geol. Mag.*, London, [5], **2**, 1905, (107-116).

Phonolite.

Gentil, L. Sur l'existence de roches alcalines dans le centre africain. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, (413-415).

Hibsch, J. E. Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt XI (Kostenblatt-Milleschau), nebst Erläuterungen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (249-298, mit 1 Karte und 1 Taf.).

Levy, A. Michel. Contribution à l'étude des magma chimique dans les principale séries volcaniques françaises. Application de la nouvelle classification quantitative américaine. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (1-43), No. 92, (1-33, av. 12 Tab.).

Milch, L. Ueber die chemische Zusammensetzung eines Limburgites, eines phonolithischen Gesteines, eines einiger Sandsteine aus Paraguay (nach Analysen von A. Lindner). Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (213-226).

Rühlmann, Hugo. Petrographische Untersuchungen an den jungvulkanischen Eruptivgesteinen in der Gegend zwischen Böh[m]isch Kamnitz und Kreibitz. Prag, SitzBer., Lotos, **52**, 1904, (169-217).

Pitchstone.

Rastall, R. H. . . . from New Zealand. *Geol. Mag.*, London, [5], **2**, 1905, (403-406).

Porphyrite.

Barrois, Ch. Carte de Bretagne au millionième. [Distribution des roches éruptives en Bretagne.] Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1901-1902, [1903], (535-542), No. 91, (25-32).

Bresson, A. Etude sur les formations anciennes des hautes et des basses-Pyrénées (Haute-Chaîne). Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (43-322, av. 6 pls. et 1 carte), No. 91, (1-279).

Elsden, J. V. On the igneous rocks occurring between St. David's Head and Strumble Head (Pembrokeshire).

London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (579-607, with 3 pls.).

Flett, J. S. [Petrography of the dykes and sills.] *In*: The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scot., (Glasgow, 1905, (116-131).

Hill, J. B. et alii. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Rozložník, Pál. Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (455-483, 505-537).

Szentpétery, Zsigmond [K.] Die petrographischen Verhältnisse des eruptiven Zuges von Túr-Torockzó. (Ungarisch) Kolozsvár, Orv.-termt. Ért., II. Termt. sz., **26**, 1904, (1-36, mit Karte).

Porphyry.

(See also Quartz-porphyry.)

Aminoff, Gregori. On the distribution of Elfdal porphyries as blocks in east Sweden. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (421-426, with map).

Bäckström, Helge. On the origin of the great iron-ore deposits of Lapland. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (560-561).

Flett, J. S. [Petrography of the dykes and sills.] *In*: The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, 1905, (116-131).

Iddings, J. P. Quartz-feldspar-porphyry (graniphyro liparose-alaskose) from Llano, Texas. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (225-231).

Szentpétery, Zsigmond [K.] Die petrographischen Verhältnisse des eruptiven Zuges von Túr-Torockzó. (Ungarisch) Kolozsvár, Orv.-termt. Ért., II. Termt. sz., **26**, 1904, (1-36, mit Karte).

Pyroxenite.

Coomaraswamy, A. K. . . . Intrusive pyroxenites, mica-pyroxenites

and mica-rocks in the charnockite series or granulites in Ceylon. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (363-369).

Gordon, C. H. On the pyroxenites of the Grenville series in Ottawa county, Canada. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (316-325).

Quartz-Porphyry.

Chelius, C. Die Quarzporphyre im Odenwald, ihre tektonischen Verhältnisse, ihre praktische Verwertung. Zs. prakt. Geol., Berlin, **13**, 1905, (337-343).

Katzer, Friedrich. Ueber die Quarzporphyre der Vratnica planina in Bosnien und über einen Fund von Rillensteinen in einem alten Bergbau am Westfusse desselben Gebirges. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (366-377).

Rand, R. F. Some Transvaal eruptives. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (107-116).

Szentpétery, Zsigmond [K.] Die petrographischen Verhältnisse des eruptiven Zuges von Túr-Torockzó. (Ungarisch) Kolozsvár, Orv.-termt. Ért., II. Termt. sz., **26**, 1904, (1-36, mit Karte).

Watson, T. L. The leopardite (quartz porphyry) of North Carolina. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (215-224).

Wolff, F. von. Bericht über die Ergebnisse der petrographisch-geologischen Untersuchungen des Quarzporphyrs der Umgegend von Bozen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1043-1055).

Rhyolite.

Gentil, L. Sur l'existence de roches alcalines dans le centre africain. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (413-415).

Hubert, Henry. Sur les roches éruptives rapportées par la mission Niger-Bénoué-Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (378-379).

Saxonite.

Bonney, T. G. . . . rocks from Ararat. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (52-58).

Serpentine.

Bonney, T. G. . . . rocks from Ararat. *Geol. Mag., London*, [5], **2**, 1905, (52-58).

— and **Raisin, C.** The microscopic structure of minerals forming serpentine and their relation to its history. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (690-714, with pl.).

Clarke, F. W. A pseudo serpentine from Stevens county, Washington. *Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv.*, No. **262**, 1905, (69-71).

Gareiss, A. Bemerkungen über die Verwitterung des Serpentin und seine Entstehung. Jahresbericht des K. K. Deutschen Staats-Gymnasiums in Prag Neustadt. Graben, **1904-1905**, 1905, (40-46).

Hill, J. B. et alii. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) *Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow*, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Marsters, V. F. Petrography of the amphibolite, serpentine, and associated asbestos deposits of Belvidere mountain, Vermont. *Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.*, **16**, 1905, (419-446, with 11 pls.).

Panichi, Ugo. Le rocce verdi [serpentinose] di Monte Ferrato in Toscana. Nota I. *Torino, Atti Acc. sc.*, **39**, 1904, (769-777, con 1 tav.).

Schneider, P. F. The geology of the serpentines of central New York. *Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci.*, **1**, 1903, (110-117).

Spessartite.

Flett, J. S. [Petrography of the dykes and sills.] In: *The geology of Blair Atholl, etc.* (Sheet 55.) *Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow*, 1905, (116-131).

Syenite.

(See also Nephelino-syenite.)

Zambonini, F. Ueber die Drusen-mineralien des Syenits der Gegend von Biella. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **40**, 1905, (206-269, mit 2 Taf.).

Tephrite.

Rühlmann, Hugo. Petrographische Untersuchungen an den jungvulkanischen Eruptivgesteinen in der Gegend zwischen Böhm[isch]-Kamnitz und Kreibitz. *Prag, SitzBer. Lotos*, **52**, 1904, (169-217).

Trachydolerite.

Hibsch, J. E. Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt XI (Kostenblatt-Milleschau). Nebst Erläuterungen. *Min. Petr. Mitt., Wien*, **24**, 1905, (249-298, mit 1 Karte u. 1 Taf.).

Marshall, P. Trachydolerites near Dunedin. *Dunedin, Rep. Austral. Ass.*, **10**, 1905, (183-188, with 3 pls.).

Trachyte.

Angelis (De) D'Ossat, Gioacchino. Filoni metalliferi [minerale di piombo] nelle rocce trachitiche della Sardegna occidentale. *Rass. Mineraria, Torino*, **21**, 1904, (1-3, 22-24, 37-38).

Baron et Mouneyres. Rapport sur une tournée géologique effectuée dans l'ouest et le nord-ouest de Madagascar. *Rev. colon. Paris*, **1905**, (1-33, 65-83).

Cross, Whitman. An occurrence of trachyte on the island of Hawaii. *J. Geol., Chicago, Ill.*, **12**, 1904, (510-523).

Hill, J. B. et alii. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) *Mem. Geol. Surv. Scotl., Glasgow*, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Lévy, A. Michel. Contribution à l'étude des magmas chimiques dans les principales séries volcaniques françaises. Application de la nouvelle classification quantitative américaine. *Bul. carte géol. France, Paris*, **14**, 1902-1903, (1-43), No. 92, (1-33, av. 12 Tab.).

Rühlmann, Hugo. Petrographische Untersuchungen an den jungvulkanischen Eruptivgesteinen in der Gegend zwischen Böhm[isch]-Kamnitz und Kreibitz. *Prag, SitzBer. Lotos*, **52**, 1904, (169-217).

Wohnig, Karl. Trachytische und andesitische Ergussgesteine vom Tepler Hochland. Arch. Natw. Ld.-Durchf. Böhmen, Prag, **13**, 1, 1901, (24, mit 1 Taf.).

Variolite.

Jakovlev, S. A. Ueber Mikrovariolit von Drugorickaja Sselga. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (14-15).

Vogesite.

Flett, J. S. [Petrography of the dykes and sills.] In: The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, 1905, (116-131).

Volcanic Ash, Tuff, etc.

Clerici, Enrico. Una escursione al Nord di Roma [peperino, nenfro]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (556-561).

Craig, E. H. Cunningham. On the igneous breccia of the Lui near Braemar. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (336-340).

Dakyns, J. R. and Greenly, E. On the probable Pelean origin of the felsitic slates of Snowdon and their metamorphism. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (541-549).

Endriss, Karl. Geologische Untersuchung des vulkanischen Tuffvorkommens in der oberen Heid bei Osterhofen auf dem Härtefeld. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **36**, 1903, (20-28, mit 1 Karte).

Erdmannsdörffer, O. H. Die devonischen Eruptivgesteine und Tuffe bei Harzburg und ihre Umwandlung im Kontakthof des Brockenmassivs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1904, (1-74, mit 1 Taf.).

Fearnside, W. G. On the geology of Arenig Fawr and Moel Llyfiant. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (608-637).

Mercalli, G. Sulla forma di alcuni prodotti delle esplosioni vesuviane recenti. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, 1904, (419-424, con 1 tav.).

Morozewicz, J. Etude d'une pluie de poussière tombée au mois de février 1903 dans le district de Souchoum, gouvernement de Koutaïs, au bord de la Mer Noire. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **22**, 1903, procès-verb. (48-49).

Oberdorfer, R. Die vulkanischen Tuffe des Ries bei Nördlingen. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (1-40, mit 1 Taf.).

Ordóñez, Ezequiel. Les cendres du volcan de Santa Maria, Guatemala. (Espagnol) Parerg. Inst. geol., Mexico, **1**, No. 7, 1904, (229-234).

Schwantke, A. Ueber die Tuffe der Basalte der Gegend von Marburg. (Vorl. Mitt.). Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1903**, (39-45).

IGNEOUS ROCKS OF SPECIAL DISTRICTS
(not included in the above list of rock-names).

[For Topographical arrangement v. 60.]

Birnbaum. Eruptive-Gesteine des Riesengebirges. Wanderer, Hirschberg, **3**, 1903, (167-168).

Eckel, Edwin C. On a California roofing slate of igneous origin. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (15-24).

Falconer, J. D. The igneous geology of the Bathgate and Linlithgow Hills. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (359-366, with map).

Fedorov, E. S. Les roches de Kédabék. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **14**, 1903, (1-48, avec 3 pls.).

——— Description minéralogique et pétrographique des bords de la Mer Blanche. (Russ.) Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1904**, 2, (98-127, 196-242, 368-395); **3**, (80-114, av. 3 pls.).

Loewinson-Lessing, F. Geologisch-petrographische Untersuchungen im Bereich des Massivs und der Ausläufer des Kasbek im Jahre 1899. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Peterburg, **21**, 1904, (53-107, + deutsch Rés. 108-118, mit 2 Taf.).

——— Etudes pétrographiques dans le Caucase Central. (Russ.) St. Peterburg, Annales de l'Institut Polytechnique, **2**, 1904, (97-135, av. 6 pls.).

Moderni, P. Contribuzione allo studio geologico dei vulcani Vulcini. Roma, Boll. Comitato geol., **34**, 1903, (121-147, 177-244, 331-375); **35**, 1904, (22-72, 198-230, con 8 tav. e 1 carta).

Proboscht, Hugo. Zur Petrographie des Fassatales. Nebst Berichtigung von J. Romberg. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (46-54, 185).

Rastall, R. H. On boulders from the Cambridge district. . . . London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (571-572).

Schneider, Philip F. Notes on some eruptive dikes near Ithaca. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (130-136).

Schwarz, Hugo. Ueber die Auswürflinge von kristallinen Schiefern und Tiefengesteinen in den Vulkanembryonen der schwabischen Alb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (227-288, mit 1 Taf.).

Stracey, Bernard. The igneous rocks of Morven and the Inner Hebrides. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (24-34).

Tommasina, Th. Die Radioaktivität der Lava des letzten Vesuviansbruches. (1904). (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (707-708).

Watts, W. W. On the igneous rocks of the Welsh border. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (173-183).

Weber, Maximilian. Die Verbreitung der Erstarrungsgesteine in Südtirol. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2-3, (13-18); **2**, 1905, (48-52, mit 2 Taf.).

Zahálka, Břetislav. Ueber einige Eruptivgesteine aus der Umgebung von Meluk und Mseno. (Cechisch) Prag, Věstn. české Spol. Nauk, **1905**, (79).

83 SEDIMENTARY ROCKS.

Atterberg, Albert. On the terminology of clastic earth constituents. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (225-232).

Colomer, F. Imprégnations pyriteuses dans les sédiments. Paris, Bul. Soc. ing. colon., **31**, 1904 (49-53).

Dammer, Bruno. Das Rotliegende der Umgegend von Altenburg in

Sachsen-Altenburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **24**, 1904, (291-332, mit 1 Karte).

Grabau, A. W. On the classification of sedimentary rocks. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (228-247).

Hibsch, J. E. Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt XI (Kostenblatt-Milneschen). Nebst Erläuterungen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (249-298 mit 1 Karte u. 1 Taf.).

Marr, J. E. Classification of the sedimentary rocks. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. lxi-lxxvi).

Moody, G. T. The causes of variegation in Keuper marls and in other calcareous rocks. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (431-437).

Nadson, G. Die Mikroorganismen als geologische Faktoren I. Ueber die Schwefelwasserstoffgährung im Weissow-Salzsee und über die Bethciligung der Mikroorganismen bei der Bildung des schwarzen Schlammes (Heil-Schlammes). (Russ.) St. Petersburg, 1903. (1-98, mit 16 Tafeln).

Siremme, H. Zur Frage der Eigenwärme bituminöser Gesteine. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (183-198).

Woodman, J. E. The sediments of the Meguma series of Nova Scotia. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (13-34).

Chalk.

Gosselet, J. Un cas de déphosphatisation naturelle de la craie phosphatée. Lil'le, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (42-45).

Meunier, Stanislas. Sur les concrétions quartzeuses de la Craie blanche de Margny (Oise). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (218-222).

Steuer, Adolf. Die Erbauer der Kreidelager am Meeresgrunde. Natur u. Kultur, München, **1**, 1903, (77-81).

Weltner, W. Ueber den Tiefenschlamm, das Seerz und über Kalksteinaushöhlungen im Meeresboden. Beiträge zur Fauna des Meeres in Pommern.

mern v. M. Samter u. W. Weltner, Mitt. 2.) Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (277-296, mit 1 Taf.).

Clay.

(See also 18.)

Bemmelen, J. M. van. L'absorption d'eau par l'argile. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **10**, 1905, (266-276).

——— Die Absorption von Wasser durch Ton. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (314-324).

Pollard, W. Note on the change in colour in the clays and limestones of the Lower Lias, from the railway-cuttings, east of Keinton Mandeville, Somerset. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, **1904**, 1905, (169).

Potonié, H. Lehmgerölle. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (810-811).

Reade, T. Mellard and **Holland, Philip.** Sands and sediments. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **10**, 1905, (48-78. with tab.).

Coal v. 18.

Conglomerate.

Hatch, [F. H.] and **Corstorphine, [G. S.]** Petrography of Witwatersrand conglomerates with special reference to the origin of the gold. [Reprint] Mining J., London, **77**, 1905, (4).

Dolomite.

Abbott, G. Concretionary cellular limestone of Durham. Naturalist, London, **1905**, (231-233).

Clowes, Frank and **Coleman, J[oseph] B[ernard].** Estimating the constituents of dolomite. Chem. News, London, **92**, 1905, (259).

Hall, C. W. The structure, lithology and genesis of the magnesian series of the northwestern states. [Abstract] Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, (119-123).

Höfer, H. Gypskrystalle accessorisch im dolomitischen Kalk von Wietze (Hannover). Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (181-182).

Knight, Nicholas. The dolomytes of eastern Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (64-66).

——— Some features in the analysis of dolomite rock. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (127-131).

——— Notes on the analysis of dolomite. Chem. News, London, **92**, 1905, (108-109).

Mentzel. Beiträge zur Kenntniss der Dolomitvorkommen in Kohlenflözen. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (1164-1171).

Repossi, E. Osservazioni geologiche e petrografiche [calcarei, dolomiti, quarziti, gneiss, schisti cristallini] sui dintorni di Musso (Lago di Como). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (261-304, con 2 tav.).

Skeats, E. W. On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the dolomites of the southern Tyrol. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (97-139, with 5 pls.).

Limestone.

(See also 18.)

Erdmann, E. Stalagmitic and pisolitic formations in the coal-mines of Höganäs, Scania. Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (501-507, with pl.).

Knight, Nicholas. The estimation of the silica in sub-carboniferous limestone. Chem. News, London, **92**, 1905, (61-62).

Moser, L. Karl. Marmor aus der Trenta. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (204).

Noinskij, M. Ueber Entstehung des breccienartigen Kalksteins auf der Samarahalbinsel. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **39**, 5, 1905, (1-23, mit 3 Taf.).

Pollard, W. Note on the change in colour in the clays and limestones of the Lower Lias, from . . . Somerset. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, **1904**, 1905, (169).

Powell, C. Observations on some calcareous pebbles. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud. Minneapolis,

Minn., (Ser. 3), Pt. 1, 1903, (75-77, with pl.).

Prenmont, G. F. J. . . . north-eastern territories of the Congo Free State. With petrological notes by J. A. Howe. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (641-665, with 3 pls.).

Rzehak, A. Das Kalksintervor-kommen am „Siklos“ bei Léva in Ungarn. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (478-479).

Ulbricht, R. Beiträge zur Kenntnis der kalkreichen natürlichen Vorkommnisse der Provinz Brandenburg. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (524-557).

Marl.

Christianson, P. Analysis of a marl from near Gladstone, Mich. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (344).

Moody, G. T. The causes of variegation in Keuper marls and in other calcareous rocks. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (431-437).

Phosphates.

Lamplugh, G. W. Note on Lower Cretaceous phosphate beds and their fauna. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (548).

White, H. J. O. and Treacher, L. . . . phosphatic chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (461-493).

Sands and Sandstone.

Atterberg, Albert. The classification and terminology of kinds of sand. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **25**, 1903, (397-412).

———. Ueber die Korngrösse der Dünensande. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (1074).

———. Die rationelle Klassifikation der Sande und Kiese. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (195-198).

Broadhead, G. C. The saccharoidal sandstone. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (105-110).

Fearnside, W. G. On the geology of Arong Fawr and Moel Llyfnant.

London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (608-637).

Keilhack, K. Einige Bemerkungen über die Korngrösse der Dünensande. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (723).

Lemcke, Otto. Ueber die Ortsteinbildungen in der Provinz Westfalen, nebst Versuchen zur künstlichen Herstellung von Ortstein. Diss. Münster (Druck von Regensburg), 1903, (46).

Lučickij, V. I. Quelques mots sur les sables et les grès du gouvernement Kiev. (Russie) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **18**, 1904, (IX-XIV).

Mayer, Adolf. Bleisand und Ortstein. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (161-192).

———. Ueber die Humussäuren des Bleisandes und des Ortsteins. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (475-480).

Milch, L. Ueber die chemische Zusammensetzung eines Limburgites, eines phonolithischen Gesteines und einiger Sandsteine aus Paraguay (nach Analysen von A. Lindner). Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (213-226).

Reade, T. Mellard and Holland, Philip. Sands and sediments. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **10**, 1905, (48-78, with tab.).

Salmoiraghi, Francesco. Sullo studio mineralogico delle sabbie e sopra un modo di rappresentarne i risultati. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (54-89).

Schwarz, E. H. L. Note on a quartzite boulder from the Molteno sandstone. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, 1905, (340-345).

Soecknick, K. Triebssand-Studien. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh., (37-48).

Stromer, Ernst. Beobachtungen über den nubischen Sandstein in Oberägypten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (115-118).

———. Nachtrag zu den „Beobachtungen über den nubischen Sandstein.“ Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (359-360).

Sukačev, V. Quelques observations sur l'„ortstein“ (lilas) de la Russie méridionale. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, 1903, (213-220).

Shale and Slate.

Eckel, Edwin C. On the chemical composition of American shales and roofing slates. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **12**, 1904, (25-29).

Fearnside, W. G. On the geology of Arenig Fawr and Moel Llyfnant. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (608-637).

Fisher, O. The cleavage of slates. *Nature*, London, **72**, 1905, (55).

Harker, Alfred. The cleavage of slates. *Nature*, London, **72**, 1905, (152).

Soils v. 18.

84 CRYSTALLINE SCHISTS AND METAMORPHIC ROCKS.

Arnold, Ralph and Strong, A. M. Some crystalline rocks of the San Gabriel mountains, California. [With bibliography.] Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **16**, 1905, (183-204, with maps).

Barrow, G. et alii. The geology of Blair Atholl, etc. (Sheet 55.) *Mem. Geol. Surv. Scotl.*, Glasgow, 1905, (vi + 161, with 7 pls.).

Bresson, A. Etude sur les formations anciennes des hautes et des basses-Pyrénées (Haute-Chaine). *Bul. carte géol. France*, Paris, **14**, 1902-1903, (43-322, av. 6 pls. et 1 carte), no. 91, (1-279).

Deprat, J. Note sur la géologie du massif du Pélon et de l'influence exercée par les massifs archéens sur la tectonique de l'Egée. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **4**, 1904, (299-388, av. fig.).

Duytjes, H. N. Vorläufige Untersuchung von den Gesteinsproben der Goninie-Expedition. (Holländisch) Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*, (Ser. 2), **22**, 1905, (1011-1021).

Hibsch, J. E. Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt XI (Kostenblatt-Milleschau). *Nebst Erläuterungen. Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (249-298, mit 1 Karte u. 1 Taf.).

Hill, J. B. et alii. The geology of mid-Argyll. (Sheet 37.) *Mem. Geol. Surv. Scotl.*, Glasgow, 1905, (vii + 166, with 7 pls.).

Holmquist, [P. J.]. Coagulate structures and metamorphic rock structures. [Abstract] (Swedish) Stockholm, *Geol. För. Förh.*, **25**, 1903, (392-396).

Hornung, F. Halurgometamorphose. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, *briefl. Mitt.* (57-61).

Krauss, Fr. Entstehung der kristallinen Schiefer der Urgneis-Formation. *Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk.*, **61**, 1905, (LXIX-LXXI).

Leith, C. K. Rock cleavage. [With bibliography.] . . . Thesis . . . Ph.D. . . . University of Wisconsin 1901. Washington, D.C., *U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv.*, No. **239**, 1905, (216 + iii, with pl.); [reprint, with extra title page] Washington, D.C., 1905, (216 + iii, with pl.). 23.5 cm.

Molengraaff, G. A. F. Note on some rock specimens exhibited at the meeting of the geological society of South Africa in February 1905. Johannesburg, *Trans. Geol. Soc. S. Africa*, **8**, 1905, (56-62, pls. IX-X).

Nordenskjöld, Otto. Die krystallinischen Gesteine der Magellansländer. *In: O. Nordenskiöld, Svenska exped. till Magellansländerna*, Bd 1, H. 2, No. 6, Stockholm, 1905, (175-240, with pl.).

Reposi, E. Osservazioni geologiche e petrografiche [calcarei, dolomiti, quarziti, gneiss, schisti cristallini] sui dintorni di Musso (Lago di Como). *Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.*, **43**, 1904, (261-304, con 2 tav.).

Roccati, Alessandro. Ricerche petrografiche [gneiss, talcoschisto, granitite, microdiorite] sulle valli del Gesso (Serra dell'Argentera). *Torino, Atti Acc. sc.*, **39**, 1904, (1008-1023).

Rozlozsnik, P. Grubenmann, M. Die kristallinen Schiefer. I. Allgem. Teil. *Berlin, 1904.*—Besprechung.—(Ungarisch) *Földt. Közl.*, Budapest, **35**, 1905, (237-240).

Teall, J. J. H. Effects of earth movements on rocks. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, (551-553).

Woodman, J. E. Nomenclature of the gold-bearing metamorphic series of Nova Scotia. [With bibliography.] [Extracted and altered from part of a

thesis. . . . Harvard university . . .
D.Sc. . . . 1902.] Amer. Geol.,
Minneapolis, Minn., 33, 1904, (364-
370).

Contact Metamorphism.

Cornu, F. Ueber ein neues Contact-
mineral „Hibschit“. Min. Petr. Mitt.,
Wien, 24, 1905, (327-328).

Eisele, H. Ueber den Kontakthof
des Granit von Baden-Baden. Cen-
tralbl. Min., Stuttgart, 1905, (342-343).

Erdmannsdorffer, O. H. Die devo-
nischen Eruptivgesteine und Tuffe
bei Harzburg und ihre Umwandlung
im Kontakthof des Brockenmassivs.
Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 25,
1904, (1-74, mit 1 Taf.).

Luczizky, Wladimir. Der Granit
von Kössen im Fichtelgebirge und seine
Einschlüsse. Min. Petr. Mitt., Wien, 24,
1905, (345-358, mit 1 Taf.).

Millosevich, F. Osservazioni minera-
logiche sulle rocce metamorfiche dei di-
torni di Tolfa. Roma, Boll. Soc. geol.
ital., 23, 1904, (277-291).

Pelikan, A. Cordierit-Hornfels aus
dem Kontakthofe von Riean, südöst-
lich von Prag. Min. Petr. Mitt., Wien,
24, 1905, (187-190).

Amphibolite.

Achiardi (D'), Giovanni. Cenni su
di una anfibolite orneblendica nel
granito di S. Piero in Campo (Elba).
Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14,
1904, (125-131).

Cole, G. A. J. On the growth of
crystals in the contact-zone of granite
and amphibolite. Dublin, Proc. R.
Irish Acad., 25B, 1905, (117-123).

Loewinson-Lessing, F. Ueber
Klassifikation und Nomenklatur der
zur Formation des kristallinen
Schiefers gehörigen Amphibolgesteine.
Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (407-
411).

Marsters, V. F. Petrography of the
amphibolite, serpentine and associated
asbestos deposits of Belvidere moun-
tain, Vermont. Rochester, N.Y.,
Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1905, (419-
446, with 11 pls.).

Preumont, G. F. J. . . . north-
eastern territories of the Congo Free

State. With petrological notes by
J. A. Howe. London, Q. J. Geol. Soc.,
61, 1905, (641-665, with 3 pls.).

Roccati, Alessandro. Ricerche petro-
grafiche [gneiss, anfibolite, microan-
fibolite, granito, apfite] sulle valli del
Gesso (Valle delle Rovine). Torino,
Atti Acc. sc., 39, 1904, (669-688, con
1 tav.).

Eclogite.

Holway, R. S. Eclogites in California.
J. Geol., Chicago, Ill., 12, 1904, (344-
358).

Gneiss.

Aloisi, P. Rocce dell'isola Dissei
(Colonia Eritrea). Pisa, Proc. verb.
Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (53-56).

Callaway, C. The eastern gneiss of
the Scottish Highlands. Geol. Mag.,
London, [5], 2, 1905, (90).

Colomba, Luigi. Osservazioni petro-
grafiche [gneiss] e mineralogiche [adu-
laria] sulla Rocca di Cavour. Torino,
Atti Acc. sc., 39, 1904, (829-838, con
1 tav.).

Gürich, G. Granit und Gneis, ein
Beitrag zur Lehre von der Entstehung
der Gesteine. Verh. Ges. D. Natf.,
Leipzig, 76, (1904), II, 1, 1905, (235-
238); Himmel u. Erde, Berlin, 17,
1905, (241-251).

Harker, Alfred. . . . Tertiary
plutonic rocks (including gneisses from
the Isle of Rum). London, Rep. Brit.
Ass., 1904, 1905, (561).

Klemm, G. Bericht über Unter-
suchungen an den sogenannten „Gneis-
sen“ und den metamorphen Schiefer-
gesteinen der Tessiner Alpen. II.
Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1905, (442-
453).

Manasse, E. Rocce della colonia
Eritrea raccolte a sud di Anafali.
Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14,
1904, (96-109).

Preumont, G. F. J. . . . north-
eastern territories of the Congo Free
State. With petrological notes by
J. A. Howe. London, Q. J. Geol. Soc.,
61, 1905, (641-665, with 3 pls.).

Roccati, Alessandro. Ricerche petro-
grafiche sulle valli del Gesso (valle delle

Rovine). Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (669-688, con 1 tav.).

Roussel, J. Le gneiss dans les Pyrénées et son mode de formation. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (380-386).

Thie, A. Vorläufige Untersuchung von den Gesteinsproben der Tapanahoni-Expedition. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 22, 1905, (993-1010).

Voit, F. W. Preliminary Notes on "fundamental gneiss formation" in South Africa. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 8, 1906, (106-107).

——— Gneiss formation on the Limpopo. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 8, 1906, (141-146).

Marble.

Osten, E. Ein Marmorlager in Alabama. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, 1, 1904, (81-83).

Phyllite.

Bergt, W. Die Phyllitformation am Südostflügel des sächsischen Granulitgebirges ist nicht azoisch. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (109-114).

Dakyns, J. R. and Greenly, E. On the probable Pelean origin of the felsitic slates of Snowdon and their metamorphism. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (541-549).

Preumont, G. F. J. . . . north-eastern territories of the Congo Free State. With petrological notes by J. A. Howe. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (641-665, with 3 pls.).

Termier, Pierre et Leclère, André. Sur la composition chimique des assises cristallophylliennes de la Belledonne (Alpes occidentales). Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (646-647).

Schists.

Howe, Ernest. An occurrence of greenstone schists in the San Juan mountains, Colorado. J. Geol., Chicago, Ill., 12, 1904, (501-509).

Hunt, A. R. Five theories of the Devon schists. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (188-190).

Klemm, G. Ueber einige typische Fälle von granitischen Injektionen in Schiefergesteinen. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4. Folge, 25, 1904, (10-21, mit 2 Taf.).

Thelen, Paul. The differential thermal conductivities of certain schists. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (201-226, with 2 pls.).

Serpentine v. 82.

85 UNCLASSIFIED ROCKS.

Laterite.

Glinka, K. Latérites et "terrae rossae" des régions tropiques et sous-tropiques et terres analogiques sous les latitudes tempérées. (Russe) Pédologie, St. Petersburg, 1903, (235-264).

Pool, B. Note on a suggested new source of aluminium. London, Trans. Faraday Soc., 1, 1905, (26-30).

Warth, H. Weathered dolerite of Rowley Regis (South Staffordshire) compared with the laterite of the western Ghâts near Bombay. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (21-23).

"Red Rain."

Meunier, Stanislas. Nouvelle pluie de poussière récemment [1901] observée à Palerme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (294-295).

87 ANALYSIS (CHEMICAL) OF ROCKS.

Analyses and particulars of British stone. Quarry, London, 10, 1905, (26, 125, 165). [18-60 *de*].

Clowes, Frank and Coleman, J[oseph] B[ernard]. Estimating the constituents of dolomite. Chem. News, London, 92, 1905, (259).

Dittrich, M. und Pohl, R. Ueber Bestimmung von Zirkon neben Titan, insbesondere in Gesteinen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 43, 1905, (236-241).

Eckel, Edwin C. On the chemical composition of American shales and

roofing slates. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (25-29).

Jordis, Eduard. Ueber Silikatanalyse. I. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **45**, 1905, (362-367).

und **Ludewig, W.** Ueber Silikatanalyse. II. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **47**, 1905, (180-189).

Knight, Nicholas. Some features in the analysis of dolomite rock. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (127-131).

——— The estimation of the silica in sub-carboniferous limestone. Chem. News, London, **92**, 1905, (61-62).

——— Notes on the analysis of dolomite. Chem. News, London, **92**, 1905, (108-109).

Koppeschaar, W. F. Eine neue Methode zur Bestimmung der kohlensauren Magnesia in Kalksteinen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **44**, 1905, (184-187).

Lane, A. C. The rôle of possible eutectics in rock magmas. J. Geol., Chicago, Ill., **2**, 1904, (83-93, with text-fig.).

Lehenbauer, Ludwig. Ueber den Arsengehalt unterfränkischer Wässer und Gesteine. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1903, (17). 22 cm.

Leiningen - Westerborg, W[ilhelm] Graf zu. Die quantitative Bestimmung des Fluors in Böden und Gesteinen, in Pflanzenaschen, insbesondere auch bei Rauchschäden. Diss. München. [Ludwigsburg (Druck von Ungeheuer & Ulmer)], 1904, (35). 23 cm.

Lévy, A. Michel. Contribution à l'étude des magmas chimiques dans les principales séries volcaniques françaises. Application de la nouvelle classification quantitative américaine. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902-1903, (1-43), n° **92**, (1-33, av. 12 Tab.).

Milch, L. Ueber die chemische Zusammensetzung eines Limburgites, eines phonolithischen Gesteines und einiger Sandsteine aus Paraguay (nach Analysen von A. Lindner). Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (213-226).

(G-11831)

Osann, A. Beiträge zur chemischen Petrographie. Tl. 2: Analysen der Eruptivgesteine aus den Jahren 1884-1900. Mit einem Anhang: Analysen isolierter Gemengteile. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (VII + 265 Doppelseit.). 22 cm. 16 M.

Pollard, W. Chemical work. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, 1904, 1905, (51-58).

Schiller, Josef. Ueber den Gabbro aus dem Flysch bei Visegrad in Bosnien und die Vertheilung von Fe und Mg in Olivin und rhombischen Pyroxen enthaltenden Gesteinen. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (309-320).

Termier, Pierre et Leclère, André. Sur la composition chimique des assises cristallophylliennes de la Belledonne (Alpes occidentales). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (646-647).

Washington, H. S. Manual of the chemical analysis of rocks. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1904, (ix + 183). 23.5 cm.

CRYSTALLOGRAPHY.

100 GENERAL.

Baumhauer, H. Die neuere Entwicklung der Kristallographie. (Die Wissenschaft. H. 7.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1905, (VIII + 184). 22 cm. 4 M.

Goldschmidt, V. From the borderland between crystallography and chemistry . . . Address . . . before . . . Science club . . . University of Wisconsin . . . Oct. 5, 1903. Madison, Univ. Wis., Bull., Sci., **3**, 1904, (21-38).

Groth, P. Physikalische Krystallographie und Einleitung in die krystallographische Kenntnis der wichtigsten Substanzen. 4., neubearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (XIV + 820, mit 3 Taf.). 26 cm. 19 M.

Viola, C. M. Grundzüge der Kristallographie. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (X + 389). 25½ cm. 11 M.

——— Physikalische Chemie und Kristallographie. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (444-445).

Watzel, Rudolf. Elementar-Krystallographie. Programm des K. K. Deutschen Obergymnasiums in Prag, Kleinseite, 1904-1905, 1905, (10-18).

Weyberg, Z. *Éléments de Cristallographie, d'après les traités de MM. G. Woulff et T. Liebisch.* (Polonais) Warszawa (Wende), 1905, (251). 18 cm. 1 rub. 60 kop.

GEOMETRICAL AND MATHEMATICAL CRYSTALLOGRAPHY.

105 GENERAL.

Fedorov, E. S. Zur Beziehung zwischen Krystallographie und Zahlenlehre. Zs. Krystallogr., Leipzig, 41, 1905, (162-163).

Tschermak, G. Einheitliche Ableitung der Krystallisations- und Zwillingsgesetze. Zs. Krystallogr., Leipzig, 39, 1904, (433-462).

110 SYMMETRY, SYSTEMS, Etc.

Billows, Edoardo. Sulle classi di simmetria cristallina. Padova (Soc. coop. tip.), 1904, (49). 23 cm.

Fedorov, E. S. Sur les polyèdres mésosphériques. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 14, 1903, (1-40, av. 10 pls.).

——— Einige Folgerungen aus dem Syngonieellipsoidgesetze. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (332-356).

——— Das Syngonieellipsoid ist das Trägheitsellipsoid der krystallinischen Substanz. Zs. Krystallogr., Leipzig, 41, 1905, (151-156).

Friedel, G. Sur la loi de Bravais considérée comme loi d'observation. Paris, C.-R. Acad. sci. 139, 1904 (221-223).

——— Sur la loi de Bravais et sur l'hypothèse réticulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (314-315).

Goldschmidt, V. Formensystem aus Accessorien, abgeleitet am Topas. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (377-384, mit 3 Taf.).

Goldschmidt, V. Flächen oder Zonen als Ausgang der Formenentwicklung. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (385-391, mit 1 Taf.).

Grattarola, G. Sulla simmetria delle faccie dei cristalli. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (57-66).

Hilton, H. Eine Analyse der auf die Krystallographie anwendbaren 32 endlichen Bewegungsgruppen. Zs. Krystallogr., Leipzig, 41, 1905, (161-162).

——— Ueber C. Viola's Ableitung des Grundgesetzes der Kristalle. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (533-555).

Liebus, Adalbert. Versuch einer methodischen Behandlung der Krystallographie an den Gymnasien mit Zugrundelegung der Symmetrieverhältnisse. Jahresbericht des K. K. Deutschen Staats-Gymnasiums in Prag, Altstadt, 1904-1905, 1905, (3-11, mit 1 Taf.).

Lippitsch, Kajetan. Stereometrie hemiëdrischer Formen des regulären Systems. Zs. Krystallogr., Leipzig, 41, 1905, (134-150, mit 1 Taf.).

Marshall, Hugh. Crystallographical notes. [I. Axes of compound symmetry of the second order. II. Classification of trigonal and hexagonal crystals.] Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (383-388).

Sommerfeldt, Ernst. Eine Erweiterung der Komplikationsregel. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (427-429).

Viola, C. M. Zwei Sätze aus der Zonenlehre. Zs. Krystallogr., Leipzig, 40, 1905, (495-497).

——— Ueber einen Satz aus der Zonenlehre. Zs. Krystallogr., Leipzig, 41, 1905, (280-281).

120 METHODS OF CALCULATION, FORMULÆ, NOTATION, Etc.

Borgström, L. H. und **Goldschmidt, V.** Krystallberechnung im triklinen System illustriert am Anorthit. Zs. Krystallogr., Leipzig, 41, 1905, (63-91, mit 1 Taf.).

Cesàro, G. Résolution graphique des cristaux. (Seconde partie.) Bruxelles, Mem. Acad. roy., **54**, No. 4, 1904, (1-24, av. 20 fig.).

Fedorov, E. S. Notiz betreffend ein Minimumproblem in der Gestaltenlehre. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (277-279).

Goldschmidt, V. Berechnung der Positionswinkel ϕ ρ für veränderte Aufstellung. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (183-186).

Haag, F. Zu E. von Fedorows Notiz betreffend ein Minimumproblem in der Gestaltenlehre. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (497-498).

130 PROJECTION, AND DRAWING OF CRYSTALS.

Billows, E. Rombocentro inscritto nel prisma esagono regolare. Padova (Soc. coop. tip.), 1904, (4). 24 cm.

Hilton, Harold. The construction of crystallographic projections. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (99-103).

——— Some applications of the gnomonic projection to crystallography. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (104-108).

——— On crystallographic projections. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **9**, 1905, (85-88).

——— Notiz über Projection. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (279-280).

Schumacher. Abhandlung über das elementare Kristallzeichnen. (Programm des königl. Realgymnasiums in Gmünd am Schlusse des Schuljahres 1903-1904.) Gmünd (Druck v. M. Ratter), 1904, (1-18). 25 cm.

Sommerfeldt, E. Einige Anwendungen der stereographischen Projection. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (164-167, mit 1 Taf.).

140 THEORIES OF CRYSTAL STRUCTURE.

Fedorov, E. S. Revue critique des conceptions des cristaux du règne minéral. (Matériaux pour la statique moléculaire des corps solides homogènes.) (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **14**, 1903, (1-148, av. 5 pls.).

Fedorov, E. S. Une loi très générale de la cristallisation. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **18**, 1903, (155-160).

——— Theorie der Krystalstruktur. Th. 3. Ueber die Hauptstructurarten der Krystalle des kubischen Typus und speciell über die des Zirkon. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (529-554).

——— Das Syngoniellipsoid und das Trägheitsellipsoid der krystallinischen Substanz. Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (151-156).

Friedel, G. Sur la structure du milieu cristallin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (373-376).

Groth, P. On crystal structure and its relation to chemical constitution. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (505-509).

Nold, A. Grundlagen einer neuen Theorie der Krystalstruktur. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (13-18, 433-474, mit 3 Taf.).

Tutton, A. E. H. Topic axes and the topic parameters of the alkali sulphates and selenates. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1183-1189).

Viola, C. M. Ueber das Grundgesetz der Krystalle. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (225-236).

Wallerant. De l'individualité de la particule complexe. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (934-936).

150 MISCELLANEOUS.

Minio, Michelangelo. Gli speechi piani come rappresentazione dei piani di simmetria. Utilità didattica o applicazione a un nuovo apparecchio per vedersi formare qualsiasi modello di forma cristallina oloedrica. Riv. min. crist., Padova, **31**, 1904, (29-37).

Wegscheider, Rud. Ueber die Grösse der Krystallmoleküle. (Festschrift L. Boltzmann gewidmet.) Leipzig (J. A. Barth), 1904, (367-372).

CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH.

200 GENERAL.

Miers, H. A. Concretions as the result of crystallisation. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (561-562).

Quincke, G. The formation of ice and the grained structure of glaciers. London, Proc. R. Soc., A, 76, 1905, (431-439); Nature, London, 72, 1905, (543-545).

Rogers, Austin F. A method for the exact expression of crystal habit. Sch. Mines Q., New York, N.Y., 25, 1904, (199-203).

Crystalline Structure of Metals.

Beilby, G. T. The hard and soft states in metals. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 8, 1904, (258-276, with 5 pls.).

—— The relation between the crystalline and the amorphous states as disclosed by the surface flow of solids. London, Rep. Brit. Ass., 1904, 1905, (499-500).

—— [Molecules in the solid state: crystallisation of gold.] Chem. News, London, 92, 1905, (85-91); Nature, London, 72, 1905, (378-384).

Benedicks, Carl. On fragments of cast iron, designated as crystals. The Iron and Steel Metallurgist and Metallographist, Boston, Mass., 7, 1904, (252-257).

Boynton, Henry Cook. Troostite. The Iron and Steel Magazine, Boston, Mass., 7, 1904, (606-628).

Cartaud, G. Sur l'évolution de la structure dans les métaux. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (428-430).

Dillner, Gunnar. On metal microscopy and its practicability for judging the properties of iron and steel. (Swedish) Stockholm, Jernk. Ann., 57, 1902, (372-403, with pl.).

Goecke, E. Zur Metallographie der Eisen-Kohlenstofflegierungen. Zs. Elektroch., Halle, 11, 1905, (434-438).

Heyn, E. Bericht über die mikroskopische Untersuchung der vom Sonderausschuss für Eisenlegierungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleißes hergestellten Legierungen.

Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., 83, 1904, (355-397, mit 31 Taf.).

Ischewsky, W. Neue mikrographische Gefügebestandteile auf der Oberfläche des gehärteten Stahls. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 23, 1903, (120-122, mit 1 Taf.).

Jenkins, J. H. B. and Riddick, D. G. The microscopical examination of metals. London, Anal., 30, 1905, (2-15, with 10 pls.).

Mellor, J. W. The crystallization of iron and steel, an introduction to the study of metallography. London (Longmans Green & Co.), 1905, (X + 144, with pls.). 19½ cm.

Osmond, F. et Cartaud, G. Sur la permanence des formes cristallitiques dans les cristaux. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (404-406, av. fig.).

Rinne, F. Physikalisch-chemische Bemerkungen über technisches und meteorisches Eisen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, 1, (122-158).

Schott, Ernst A. Ueber Metallographie. Umschau, Frankfurt a. M., 7, 1903, (964-968); Glückauf, Essen, 40, 1904, (36-38).

"Liquid Crystals."

Bredig, G. und Schukwosky, G. von. Prüfung der Natur der flüssigen Krystalle mittels elektrischer Kataphorese. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3419-3425).

Coehn, Alfred. Ueber „flüssige“ Kristalle. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (856-857).

Lehmann, O. Flüssige Kristalle sowie Plastizität von Kristallen im allgemeinen, molekulare Umlagerungen und Aggregatzustandsänderungen. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VI + 267, mit 39 Taf.). 27 cm. 20 M.

—— Die Gleichgewichtsform fester und flüssiger Kristalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 17, 1905, (728-734).

—— Näherungsweise Bestimmung der Doppelbrechung fester und flüssiger Kristalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 18, 1905, (796-807).

—— Drehung der Polarisations-ebene und der Absorptionsrichtung bei flüssigen Kristallen. Ann.

Physik, Leipzig, (4. Folge), **18**, 1905, (808-810).

Lehmann, O. Bericht über die Demonstration der flüssigen Kristalle. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (955-957).

Rotarski, Th. und Žemčaznyj, S. F. Pyrometrische Untersuchung einiger „flüssiger“ Kristalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **17**, 1905, (185-188).

Schenck, Rudolf. Kristallinische Flüssigkeiten und flüssige Kristalle. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VIII-159), 23 cm., 3,60 M.

Ueber die Natur der kristallinen Flüssigkeiten und der flüssigen Kristalle. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (954-955).

210 IRREGULARITIES IN CRYSTALS, VARIATIONS IN ANGLES, VICINAL FACES, CHARACTER OF FACES.

Tutton, A. E. H. The relation of ammonium to the alkali metals. A study of ammonium magnesium and ammonium zinc sulphates and selenates. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1123-1183).

220 TWINNING. GLIDING-PLANES. Etc. REGULAR GROUPING OF CRYSTALS.

Beilby, G. T. The hard and soft states in metals. [Slip-bands.] Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (258-276, with 5 pls.).

— The relation between the crystalline and the amorphous states as disclosed by the surface flow of solids. [Slip-bands.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (499-500).

Friedel, G. Sur les macles. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (465-468, 484-485, 618-620).

Goldschmidt, V. Ueber die Zwillingsgesetze des Quarzes. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (167-182).

Hubrecht, P. F. Ueber Cerussit-vollige von Sardinien. Zs. Kristallogr., Leipzig, **40**, 1905, (147-188, mit 3 Taf.).

Prendel, R. Einige Worte über eine eigenartige Zwillingserwachsung von Bergkristallen vom Berge Kachek (Kaukasus). (Russ.-Odessa, Mem. Soc. Nat. Nouv. Russie, **26**, 1904, (161-163, deutsch, Res. 163-164).

Rosenhain, W. . . . slip-bands in metallic fracture. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (557-562, with pl.).

Schwantke, A. Ueber Verwachsungen von monoklinem Augit mit Olivin. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (14-17).

Tschermak, G. Einheitliche Ableitung der Kristallisations- und Zwillingsgesetze. Zs. Kristallogr., Leipzig, **39**, 1904, (433-462).

Zambonini, F. Ueber einige Mineralien von Canale Monterano in der Provinz Rom. [Zwillingbildung bei Sanidinkristallen.] Zs. Kristallogr., Leipzig, **40**, 1904, (49-68, mit 1 Taf.).

230 PSEUDOSYMMETRY, INCLUDING "OPTICAL ANOMALIES."

Zambonini, F. Einige Beobachtungen über die optischen Eigenschaften des Melanophlogit. Zs. Kristallogr., Leipzig, **41**, 1905, (48-52).

240 GROWTH OF CRYSTALS. CRYSTALLITES, Etc. ARTIFICIAL PRODUCTION OF CRYSTALS.

Buchrucker, L. Neubildungen von Gyps. Zs. Kristallogr., Leipzig, **40**, 1905, (283).

Cameron, A. T. Variations in the crystallization of potassium hydrogen succinate due to the presence of other metallic compounds in the solution. (Preliminary notice.) Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (449-451).

Cohn, Michael. Notiz zur Darstellung kristallinischer Eiweissstoffe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (41-43).

Doelter, C. Die Silicatschmelzen. (III. Mittheilung.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. I, 1905, (529-588, mit 1 Taf.).

Dykes, R. Precipitation of gold in the crystalline form. *Chem. News*, London, **91**, 1905, (180).

Fedorov, E. S. Influence des courants capillaire, thermique et électrique sur la genèse des cristaux. (Russ.) *St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.*, (Sér. 5), **18**, 1903, (53-63).

Gerhart, Hilda. Krystalltracht der Doppelsulfate. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (328).

——— Ueber die Veränderungen der Krystalltracht von Doppelsulfaten durch den Einfluss von Lösungs- genossen. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (359-416, mit 3 Taf.).

Godlewski, T. Some radioactive properties of uranium. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **10**, 1905, (45-60).

Guertler, W. Ueber Entglasung. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **40**, 1904, (268-279).

Kastle, J. H. and Kelley, W. P. On the rate of crystallization of plastic sulphur. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **32**, 1904, (483-503).

Kreutz, St. Ueber die Ausbildung der Krystallform bei Zwillingen von Kalkspat. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (323).

Miers, H. A. [Supersaturated solutions: the metastable and labile conditions.] *Nature*, London, **72**, 1905, (405-413); *Geol. Mag.*, London, [5], **2**, 1905, (417-429, 473-478, 519-524).

Padoa, M. Sulla velocità di cristallizzazione di miscele isomorfe. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (1^a sem.), (329-337).

——— e **Galeati, D.** Sulle diminuzioni della velocità di cristallizzazione provocate da sostanze estranee. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^a sem.), (107-111).

Pavlov, P. Thermodynamische Krystalleigenschaften. (Russ.) *Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie*, **25**, 2, 1904, (89-107, deutsch. Rés. 108-111).

——— Ueber eine Eigenschaft des thermodynamischen Potentials der Krystalle. (Russ.) *Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie*, **26**, 1904, (165-168).

——— Ueber einige Eigenschaften der Krystalle vom Standpunkte der Thermodynamik. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (189-205).

Pavlov, P. Ueber die Abhängigkeit zwischen der Krystallform und dem Zustande der Lösung. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (555-561).

Porter, T. C. [Growth of crystals in magnetic field.] *London, Proc. R. Soc.*, **73**, 1904, (5-12, with pl.).

Przibram, H. Formregulationen verletzter Krystalle. *Experimental-untersuchungen. Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **39**, 1904, (576-582).

Shedd, John C. The evolution of the snow crystal. *Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.*, **11**, 1905, (172-187, with pl.).

Spezia, G. Sulle inclusioni di anidride carbonica liquida nella anidrite associata al quarzo trovata nella galleria del Sempione. *Torino, Atti Acc. sc.*, **39**, 1904, (521-532, con 1 tav.).

Stücker, N. Ueber den Einfluss der Substanzmenge auf die Wahrscheinlichkeit des Krystallisierens unterkühlter Flüssigkeiten. *Wien, Sitzber. Ak. Wiss.*, **114**, Abth. IIa, 1905, (1389-1404).

Tammann, G. Ueber Glasbildung und Entglasung. *Zs. Elektroch.*, Halle, **10**, 1904, (532-538).

Trautz, M. Ueber neue Luminiszenz-Erscheinungen. *Zs. Elektroch.*, Halle, **10**, 1904, (593-597).

Travers, Morris W. Bemerkung über die Bildung fester Körper bei niedrigen Temperaturen, mit besonderer Berücksichtigung des festen Wasserstoffs. [Übers.] *Zs. komprim. Gase*, Weimar, **8**, 1904, (35-36).

van't Hoff, J. H. Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. *H. 1. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn)*, 1905, (VI + 85). 23 cm. 4 M.

Wedekind, E. Ueber die Darstellung des sogen. kristallisierten Zirkoniums im elektrischen Ofen. *Zs. Elektroch.*, Halle, **10**, 1904, (331-335).

PHYSICAL (EXCLUDING OPTICAL) CRYSTALLOGRAPHY.

300 GENERAL.

Voigt, Woldemar. Fisica cristallografica. Le proprietà fisiche fonda-

mentali dei cristalli. Traduzione di Alfonso Sella. Milano (Hoepf.), 1904. (VIII + 323, con 52 inc.). 15 cm.

310 COHESION, ELASTICITY, CLEAVAGE, HARDNESS, Etc.

Cornu, F. Contractionstiguren und regelmässige Contractionrisse beim Behandeln von Zoolithen mit Säuren. *Min. Petr. Mitt.*, Wien, **24**, 1905, (199-212, mit 1 Taf.).

Gary, M. Versuche mit dem Sandstrahlgebläse. Berlin, *Mitt. Materialprüfungsamt*, **22**, 1904, (103-123, mit 5 Taf.).

Horton, Frank. On the modulus of torsional rigidity of quartz fibres and its temperature coefficient. London, *Proc. R. Soc.*, **74**, 1905, (401-402).

Leith, C. K. Rock cleavage. [With bibliography.] . . . Thesis . . . Ph.D. . . . University of Wisconsin 1901. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, No. **239**, 1905, (216 + iii, with pl.); [reprint, with extra title page] Washington, D.C., 1905, (216 + iii, with pl.). 23.5 cm.

Samojlov, J. Ueber die Beziehung zwischen Spaltbarkeit und Habitus der Krystalle. (Russ.) St. Petersburg, *Verh. Russ. mineral. Ges.*, (ser. 2), **41**, 1903, (17-29, deutsch. Rés. 30).

Schulze, F. A. Zur Bestimmung der Elasticitätskonstanten. Marburg, *Sitzber. Ges. Natw.*, **1903**, (94-96).

320 ETCHING.

Martini, Johann. Beiträge zur Kenntnis des Quarzes. [Aetzfiguren.] *N. Jahrb. Min., Stuttgart*, **1905**, **11**, (43-78, mit 6 Taf.).

330 THERMAL PROPERTIES.

Day, Arthur L. und Allen, E. T. Der Isomorphismus und die thermischen Eigenschaften der Feldspate. [Übers.] *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **54**, 1905, (1-54, mit 7 Taf.).

Pavlov, P. Thermodynamische Krystalleigenschaften. (Russ.) Odessa, *Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie*, **25**, 2, 1904, (89-107, deutsch Rés. 108-111).

Ueber eine Eigenschaft des thermodynamischen Potentials der Krystalle. (Russ.) Odessa, *Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie*, **26**, 1904, (165-168).

Ueber einige Eigenschaften der Krystalle vom Standpunkte der Thermodynamik. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (189-205).

Thelen, Paul. The differential thermal conductivities of certain schists. Berkeley, Univ. Cal., *Bull. Dept. Geol.*, **4**, 1905, (201-226, with 2 pls.).

340 Electric Properties.

Egoroff, N. Sur le dichroïsme produit par le radium dans le quartz incolore et sur un phénomène thermo-électrique observé dans le quartz enfumé à stries. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (1027-1028).

Graetz, L. Ueber die elektrische Dispersion der Krystalle. [*In*: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (477-482).

Koenigsberger, J. und Reichenheim, O. Ueber das Verhalten einiger kristallisierter natürlicher Metallsulfide und -oxyde gegen elektrische Strömung und gegen Strahlung. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1905**, (454-470).

Martini, Johann. Beiträge zur Kenntnis des Quarzes. [Pyroelektrizität.] *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, **1905**, **11**, (43-78, mit 8 Taf.).

Tamaru, T. Bestimmung der piezoelektrischen Konstanten von kristallisierter Weinsäure. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (379-389); *Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, **1905**, (128-158).

Voigt, W. Ueber Pyroelektricität an centrisch-symmetrischen Krystallen. Ueber Piezoelektricität centrischer Krystalle. *Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, **1905**, (394-437).

Weigel, O. Beiträge zur Kenntnis fester unipolare Leiter. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, *Beilagebl.*, **21**, 1905, (325-396).

350 MAGNETIC PROPERTIES.

Holm, E. Examination of the magnetic properties in some minerals found in Swedish iron-ores. (Swedish) Stockholm, Jernk. Ann., **58**, 1903, (363-380).

Porter, T. C. [Growth of crystals in magnetic field.] London. Proc. R. Soc., **73**, 1904, (5-12, with pl.).

Weiss, P. Ueber den Ferromagnetismus der Kristalle (Magnetit u. Pyrrhotit). Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (779-781).

360 OTHER PHYSICAL PROPERTIES.

Bichat, E. Sur l'émission des rayons N et N_1 par les corps cristallisés. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1396-1397).

OPTICAL CRYSTALLOGRAPHY.

400 GENERAL.

Cheshire, F. J. Der Bergkrystall. Der brasilianische Kiesel des Optikers. Centralztg Opt., Berlin, **25**, 1904, (220-222, 233-234, 246-247, 257-260, 268-270, 281-283).

Kaemmerer, P. Ueber die Reflexion und Brechung des Lichtes an inactiven durchsichtigen Krystallplatten. N. Jahrb., Min., Stuttgart, Beilagebd, **20**, 1905, (159-320).

Nakamura, S. Ueber die Dispersion der optischen Symmetriachse im durchsichtigen inactiven monoklinischen Krystall. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (174-174).

Osthoff, A. Ueber die Reflexion und Brechung des Lichtes an Zwillingsebenen vollkommen durchsichtiger, inactiver, einaxiger Krystalle. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **20**, 1905, (1-122).

Siedentopf, H. Ultramikroskopische Untersuchungen über Steinsalzfärbungen. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (855-866, mit 1 Taf.).

410 ABSORPTION.

Ambrohn, H. Ueber pleochroitische Silberkristalle und die Färbung mit Metallen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (349-355).

Boussinesq, J. Sur l'existence d'un ellipsoïde d'absorption dans tout cristal translucide, même sans plan de symétrie ni axe principal. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (401-405).

Egoroff, N. Sur le dichroïsme produit par le radium dans le quartz incolore et sur un phénomène thermo-électrique observé dans le quartz enfumé à stries. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1027-1028).

Koenigsberger, J. und Reichenheim, O. Ueber das Verhalten einiger kristallisierter natürlicher Metallsulfide und oxyde gegen elektrische Strömung und gegen Strahlung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (454-470).

Walter, B. Characteristic absorption phenomenon of the diamond. [Transl.] Chem. News, London, **91**, 1905, (236-237).

420 REFRACTION AND BIREFRINGENCE.

Barviř, Jindřich. Ueber die Verhältnisse zwischen dem Lichtbrechungs-exponent und der Dichte bei einigen Mineralien. Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1904**, (3 Aufsatz), (32).

Braun, Ferdinand. Einige Beobachtungen, die sich auf künstliche Doppelbrechung beziehen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **16**, 1905, (278-281).

——— Optische Doppelbrechung in isotropen, geschichteten Medien. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **17**, 1905, (364-366).

Dudenhausen, Hans. Optische Untersuchungen an Flussspath und Steinsalz. Diss. Münster (Druck von G. A. Hüls Witt), 1903, (28). 20 cm.

Frank, Karl Georg. Ueber den Einfluss tiefer Temperaturen auf das Brechungs- und Zerstreuungsvermögen durchsichtiger fester Körper. Diss. München. Köln (Kölner Verlagsanst.), 1905, (55). 22 cm.

Friedel, Johannes. Experimentelle Untersuchungen über lamellare Doppelbrechung. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **16**, 1905, (1031-1048); (Auszug in): *Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.* **57**, 1905, (315-320).

Kaemmerer, P. Ueber die Reflexion und Brechung des Lichtes an inactiven durchsichtigen Krystallplatten. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd.* **20**, 1905, (159-320).

Lehmann, O. Näherungsweise Bestimmung der Doppelbrechung fester und flüssiger Kristalle. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **18**, 1905, (796-807).

Osthoff, A. Ueber die Reflexion und Brechung des Lichtes an Zwillingsebenen vollkommen durchsichtiger, inactiver, einaxiger Krystalle. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd.* **20**, 1905, (1-122).

Martens, F. F. Ueber den reinen Einfluss der Temperatur auf Brechungsexponenten, nach Beobachtungen an amorphem Quarz. (Vortrag.) *Berlin, Verh. D. physik. Ges.*, **6**, 1904, (308-311).

— und **Micheli, E. J.** Ueber den „Einfluss von Temperatur und Dichte“ auf Brechungsexponenten, nach Beobachtungen an Flussspat und Quarz. *Berlin, Verh. D. physik. Ges.*, **6**, 1904, (311-314).

Pantaneli, D. Peso specifico e indice di rifrazione del quarzo fuso. *Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, **14**, 1904, (67-68).

Pearce, Francis. Ueber die optischen Erscheinungen der Krystalle im convergenten polarisierten Lichte. *Zs. Kristallogr., Leipzig*, **41**, 1905, (113-133).

Quincke, G. 9. Doppelbrechung der Gallerte beim Aufquellen und Schrumpfen. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **14**, 1904, (849-885), **15**, 1904, (1-54).

Voigt, W. Bemerkung zur Theorie der konischen Refraktion. *Physik. Zs., Leipzig*, **6**, 1905, (672-673).

— Ueber die Wellenfläche zweiaxiger aktiver Kristalle und über ihre konische Refraktion. *Physik. Zs., Leipzig*, **6**, 1905, (787-790).

Wulff, Georg. Zur Geometrie der Doppelbrechung. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **18**, 1905, (579-589).

Zimanyi, Károly. Die kristallographische Untersuchung des Cinnabarits von Almaden und die Refraktion des Cinnabarits von Almaden. (Ungarisch) *Math. Term. Ert., Budapest*, **23**, 1905, (484-504, mit Taf. IV-VI).

— Ueber die Lichtbrechung des Fluorapatits von Pisek. *Zs. Kristallogr., Leipzig*, **40**, 1905, (281-283).

430 CIRCULAR POLARIZATION.

Brace, D. B. The æther "drift" and rotary polarization. *Phil. Mag., London*, (Ser. 6), **10**, 1905, (383-396).

Lehmann, O. Drehung der Polarisationsebene und der Absorptionsrichtung bei flüssigen Kristallen. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **18**, 1905, (808-810).

Voigt, W. Theoretisches und Experimentelles zur Aufklärung des optischen Verhaltens aktiver Kristalle. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **18**, 1905, (645-694).

— An effect of electrical vibrations in an optically active medium. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, (466-467).

440 OTHER OPTICAL PROPERTIES.

(Radio-activity v. 11.)

Beilby, G. T. Phosphorescence caused by the beta and gamma rays of radium. *London, Proc. R. Soc.*, **74**, 1905, (506-518).

Bistrzycki, A. und Gyr, Joseph. Ueber den triboluminescirenden Stammkohlenwasserstoff des Rosanilins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3696-3699).

Godlewski, T. Some radioactive properties of uranium. *Phil. Mag., London*, (Ser. 6), **10**, 1905, (45-60).

Goldschmidt, Victor Moritz. Die Pyrolumineszenz des Quarzes. *Kristiania, Forh. Vid. selsk.*, **5**, 1906, (19).

Morgan, G. T. Tribo-luminescence in the acridine series. *Chem. News*, London, **92**, 1905, (219).

Pochettino, A. Sulla catodoluminescenza dei cristalli. *Roma. Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (2^o sem.), (301-307).

Radeboldt, Walther. Ueber Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Flussspat. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1903, (30). 21 cm.

Salomonsen, C. J. et Dreyer, G. Des colorations produites par les rayons de Becquerel (application à la cristallographie: détermination colorimétrique de la radioactivité). *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (533-535).

Trautz, M. Ueber neue Lumineszenz-Erscheinungen. *Zs. Elektroch.*, Halle, **10**, 1904, (593-597).

Webster, C. S. S. Note on tribo-luminescence. *Chem. News*, London, **92**, 1905, (185).

Winkelmann, A. u. Straubel, R. Ueber die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Flussspat. *Ann. Physik. Leipzig*, (4 Folge), **15**, 1904, (174-178, mit 1 Taf.).

Wood, R. W. The scintillations produced by radium. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **10**, 1905, (427-430).

CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY.

500 GENERAL.

Groth, P. Einleitung in die chemische Krystallographie. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (V + 80). 8^c. Geb. 4 M.

——— On crystal structure and its relation to chemical constitution. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, 1905, (505-509).

Hinrichsen, F. Willy und Sachsels, Eugen. Ueber die Bildungs- und Löslichkeitsverhältnisse der Doppelchloride des Eisens und der Alkalimetalle. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **50**, 1904, (81-99).

Jaeger, F. M. Ueber einzelne Probleme der heutigen Kristallkunde und ihr Interesse für das Studium der

Chemie. (Holländisch) Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **2**, 1905, (323-348).

Jones, H. C. and Bassett, H. P. The effect of temperature on water of crystallisation as evidence for the theory of hydrates in solution. [Reprint.] *Chem. News*, London, **91**, 1905, (133-134).

Stücker, N. Ueber den Einfluss der Substanzmenge auf die Wahrscheinlichkeit des Krystallisierens unterkühlter Flüssigkeiten. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **114**, Abth. IIa, 1905, (1389-1404).

510 ISOMORPHISM.

Barchet, Eugen. Ueber die Beziehungen zwischen Mischkrystallen und Doppelsalzen. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, Beilagebd., **18**, 1904, (377-408).

Bellucci, I. Ueber die Hexaoxyplatinssäure. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **44**, 1905, (168-184).

Day, Arthur L. und Allen, E. T. Der Isomorphismus und die thermischen Eigenschaften der Feldspate. [Übers.] *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **54**, 1905, (1-54, mit 7 Taf.).

Gossner, B. Beitrag zur Krystallographie der Salze von NH₄, K, Rb, Cs. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1904, (69-77).

——— Krystallographische Untersuchung organischer Halogenverbindungen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Isomorphie von Cl, Br und I. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1904, (78-85).

Hollmann, R. Ueber die Spaltung wasserhaltiger Mischkristalle. II, III. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **50**, 1905, (567-594); **54**, 1905, (98-110).

Jaeger, F. M. On diphenylhydrazine, hydrazobenzene and benzylaniline, and on the miscibility of the last two with azobenzene, stilbene and dibenzyl in the solid aggregate condition. Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **8**, [1905], (466-474) (English); Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **14**, [1905], (387-395) (Dutch).

Kauffmann, Paul. Umwandlung und Löslichkeit von Mischkrystallen aus Ammoniumnitrat und Kaliumnitrat. Diss., Freiburg i. B. Dresden (Druck v. Lehmann), 1903, (37, mit 3 Taf.). 22 cm.

Kuster, F. W. Beiträge zur Molekulargewichtsbestimmung an festen Lösungen. (3. Mitt.) Die isomorphen Mischungen von p-Dichlorbenzol mit p-Dibrombenzol und von s-Trichlorphenol mit s-Dibromphenol. Nach der Diss. von Walter Würfel. Zs. physik. Chem., Leipzig, **50**, 1904, (65–80).

——— Beiträge zur Molekulargewichtsbestimmung an „festen Lösungen“. 4. Mitt. Das Verdampfen der isomorphen Mischungen von p-Dichlorbenzol mit p-Dibrombenzol. Nach Versuchen von Georg Dahmer. Zs. physik. Chem., Leipzig, **51**, 1905, (222–242).

Padoa, M. Sulla velocità di cristallizzazione di miscele isomorfe. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1 sem.), (329–337).

Sahmen, R. Ueber die Mischkristalle von Mangansulfat und Zinksulfat zwischen 0 und 39°. Zs. physik. Chem., Leipzig, **54**, 1905, (111–120).

Tutton, A. E. H. The relation of ammonium to the alkali metals. A study of ammonium magnesium and ammonium zinc sulphates and selenates. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1123–1183).

Wegscheider, Rud. Ueber die Grösse der Kristallmoleküle. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (367–372).

520 POLYMORPHISM.

Brauns, R. Ungewöhnlich lange Beständigkeit des monoklinen prismatischen Schwefels. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (678).

Jaeger, F. M. Ueber Benzylphthalimid und Benzylphthalisimid; ein erster Beitrag zur Erforschung des Zusammenhanges zwischen Polymorphie und chemischer Desmotropie. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (371–376).

Lowry, T. M. Dynamic isometism. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (193–224).

Spencer, L. J. On the different modifications of zircon. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (562–563).

Steinmetz, Hermann. Ueber Umwandlungsvorgänge polymorpher Substanzen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **52**, 1905, (449–466).

530 MORPHOTROPY.

Jaeger, F. M. Ueber morphotropische Beziehungen bei den in der Amino-Gruppe substituierten Nitro-Anilinen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (113–146).

540 STEREOCHEMISTRY, OPTICALLY ACTIVE AND RACEMIC COMPOUNDS.

Amann, Max. Zur Frage der Constitution des bimolekularen Propylenanilins. Ein Beitrag zur Frage der Existenz stereoisomerer Anilverbindungen. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. H. Kutzner), 1903, (43). 23 cm.

Arnold, Alfred. Stereochemische Studien. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1904, (79). 23 cm.

Bischoff, C. A. Materialien der Stereochemie in Form von Jahresberichten bearb. Bd 1: 1894–1898. Mit systematischem Inhaltsverzeichnis für 1894–1902. Bd 2: 1899–1902. Mit alphabetischem Sachregister für 1894–1902. [Teilw. mitbearb. v. E[dgar] Wedekind u. P. Walden.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (CXXXVI + 840; 841–1977). 23 cm. 90 M.

Bruni, Giuseppe. Studi sulla racemia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2 sem.), (373–381).

——— e **Finzi, F.** Studi sulla racemia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2 sem.), (349–355).

Byk, A. Zur Frage der Spaltbarkeit von Razemverbindungen durch zirkular-polarisiertes Licht, ein Bei-

trag zur primären Entstehung optisch-aktiver Substanz. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (641-687); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4696-4700).

Cordier, V. V. Ueber eine wahrscheinliche Stereoisomerie des Stickstoffs beim Guanidinpikrat. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (105-109).

Emmerling, O. Die Spaltung racemischer Verbindungen in ihre optisch-aktiven Komponenten durch die Tätigkeit von Kleinlebewesen. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1905, (429-437).

Erlenmeyer, Emil, jun. und Arnold, Alfred. Stereochemische Studien. 1. Ueber eine neue Trennungsmethode racemischer Verbindungen. — 2. Ueber eine neue Isomerie bei Aethylenderivaten. — 3. Ueber einige Derivate der racemischen und der optisch activen Isodiphenyloxäthylaminbasen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (307-353).

Gadamer, J. und Amenomiya, T. Ueber die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Eskonin. 2. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (1-16).

Jones, H. O. The stereochemistry of nitrogen. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (169-193).

Ladenburg, A. Ueber Racemie. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **8**, 1903, (449-465).

——— Ueber den asymmetrischen Stickstoff. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (63-66).

Marckwald, W. und Paul, David M. Ueber die Umwandlung von Racemkörpern in die optisch-activen Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (810-812).

Millosevich, Federico. Sopra la forma cristallina di alcune sostanze otticamente attive e particolarmente di un racemo parziale ed attivo. [Derivati della santonina.] Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (1^a sem.), (78-85).

Mohr, E. Spaltbarkeitsbeweis ohne direkte Spaltung und ohne Zuhilfenahme optisch-aktiver Substanzen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **71**, 1905, (305-357).

Neuberg, Carl und Federer, Max. Ueber die Spaltung von Racemkörpern. 2. Mitt. Berlin, Ber. D. Chem. Ges., **38**, 1905, (868-874).

Pfeiffer, P. Zur Stereochemie des Chrms. I. (Experimentell mitbearb. v. P. Koch, G. Lando und A. Trieschmann.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4255-4290).

——— Zur Stereochemie des Chrms. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (111-112).

Pope, William J. Recent advances in stereochemistry. London, Proc. R. Inst., **17**, 1903, (301-315).

——— [Progress of] stereochemistry [in 1904]. London, Chem. Soc. Ann. Rep. Progr. Chem., **1**, 1905, (132-147).

Thomas, Miss M. B. and Jones, H. O. Some optically active nitrogen compounds. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (33-34).

Urban, W. Ueber alkylierte d-Butyl-Thioharnstoffe und -Harnstoffe. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Abhängigkeit des optischen Drehungsvermögens organischer Substanzen von den vier mit dem asymmetrischen Kohlenstoffatom verbundenen Atomen der Atomgruppen.) Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (51-85).

Walden, P. Ueber das Drehungsvermögen optisch-activer Körper. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (345-409).

Werner, A. und Pfeiffer, P[aul]. Organische Chemie. I. Fortschritte in der Chemie der Terpene bis Ende Mai 1904.—II. Fortschritte auf dem Gebiete der Alkaloide bis Ende Mai 1904.—III. Fortschritte in der Chemie der Kohlehydrate bis Ende Mai 1904.—IV. Fortschritte in der Stereochemie bis Ende Mai 1904.—V. Fortschritte auf theoretischem Gebiete bis Mai 1904. Chem. Zs., Leipzig, **3**, 1904, (585-587, 607-609, 629-634, 653-654, 677-682, 705-708, 729-732).

Zambonini, F. Kryo-tillographische Untersuchung der racemischen und activen p-Methoxymandelsäure. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (270-276).

DETERMINATIVE CRYSTALLOGRAPHY.

620 OPTICAL MEASUREMENTS.

Evans, J. W. On some new forms of quartz-wedge and their uses. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (87-92).

Fedorov, E. S. Ueber eine neue Bestimmungsmethode der Dicke der Lamellen mikroskopischer Präparate. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges., (Ser. 2), **41**, 1903, (Prot. 8-9).

Luczizky, Wladimir. Optische Orientierung des Labraders von Labrador. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (191-198).

Smith, G. F. Herbert. An improved form of refractometer. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (83-86); Mining J., London, **78**, 1905, (403).

Sommerfeldt, Ernst. Die mikroskopische Achsenwinkelbestimmung bei sehr kleinen Kristallpräparaten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (356-362).

Tertsch, H. Zur Dispersions-Bestimmung. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (339-341).

Weinschenk, E. Anleitung zum Gebrauch des Polarisationsmikroskops. Uebers. v. P. Suščinskij. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (II + 115).

630 APPARATUS.

Appleyard, Rolfe. A refractometer. London, Proc. Physic. Soc., **19**, 1905, (739-741).

Brunnée, R. Polarisations-Mikroskop-polymeter. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (593-595).

Evans, J. W. On some new forms of quartz-wedge and their uses. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (87-92).

Hartley, Harold. A new device for etching minerals by means of heavy liquids. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (69-71).

Leiss, C. Präzisions-Polarisations-Spektrometer. Zs. Instrumentenk., Berlin, **25**, 1905, (340-342).

Neues Mikroskop für mineralogische und petrographische Studien. Mechaniker, Berlin, **13**, 1905, (41-43).

Nakamura, S. Ueber einen Quarz-halbschattenapparat. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (267-279).

Smith, G. F. Herbert. An improved form of refractometer. London, Mineral. Mag., **14**, 1905, (83-86); Mining J., London, **78**, 1905, (403).

Hand-refractometer. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (Proc. v-vi).

Sommerfeldt, Ernst. Ein für mineralogische Untersuchungen bei hoher Temperatur geeignetes Mikroskop. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (181-185).

Eine Verbesserung am Condensor. Min. Petr. Mitt., Wien, **24**, 1905, (329).

Souza-Brandão, V. de. Ueber ein Mikroskopgoniometer. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (583-593).

Zehnder, L. Ein neues Halbschatten-polarimeter. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (337-339).

DESCRIPTIVE CRYSTALLOGRAPHY.

700 ELEMENTS AND INORGANIC COMPOUNDS.

(See also 50.)

Beckenkamp, J. Ueber die Krystallform des Baryumsilicates $\text{BaSiO}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (283-285).

Bellucci, I. Ueber die Hexaoxy-platinsäure. [Krystallform des Kalium-platins.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **44**, 1905, (168-184).

Biltz, Wilhelm und Wilke-Dörfurt, Ernst. Ueber die Pentasuifide des Rubidiums und Cäsiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (123-130).

Böhm, Egon. Beitrag zur Chemie der Fluoride der Schwermetalle. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **43**, 1905, (326-340).

Brauner, Bohuslav. Ueber einige Salze der komplexen Cerischwefelsäure mit den Elementen der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (261-295).

Brauns, R. Ungewöhnlich lange Beständigkeit des monoklinen prismatischen Schwefels. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (678).

Cohen, Ernst und Goldschmidt, E. Physikalisch-chemische Studien am Zinn. VI. Zs. physik. Chem., Leipzig, **50**, 1904, (225-237).

Corsini, Andrea. Ueber die sogenannten „Schwefelkörnchen“, die man bei der Familie der „Beggiatoaceae“ antrifft. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (272-289, mit 3 Taf.).

Dykes, R. Precipitation of gold in the crystalline form. Chem. News, London, **91**, 1905, (180).

Ephraim, Fritz. Kalium und Verbindungen. [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd. 2. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1905, (1-187).

Fedorov, E. S. Sur une nouvelle modification instable des sulfates de zinc et de nickel. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **18**, 1903, (15-19).

Gossner, B. Beitrag zur Krystallographie der Salze von NH_4 , K, Rb, Cs. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1904, (69-77).

Granger, A. et Schulten, A. de. Sur quelques iodates cristallisés [iodate de cuivre]. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (201-203).

Hinrichsen, F. Willy und Sachsel, Eugen. Ueber die Bildungs- und Löslichkeitsverhältnisse der Doppelchloride des Eisens und der Alkalimetalle. Zs. physik. Chem., Leipzig, **50**, 1904, (81-99).

Jaeger, F. M. Beiträge zur Krystalldiagnose der Kobaltverbindungen

mit complexen Ionen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (541-575).

Ries, A. Ueber einige Salze der Chlor-, Brom- und Jodsäure. $[\text{KClO}_3$; KBrO_3 ; KIO_3 ; NH_4IO_3 ; RbIO_3 .] Zs. Krystallogr., Leipzig, **41**, 1905, (243-250).

Riesenfeld, E. H. Vom Ueberchromsäureanhydrid-triamin. [Nach Versuchen der HHrn. Kutsch und Ohl.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (4068-4074).

Rimbach, E. Ueber Löslichkeit und Zersetzlichkeit von Doppelsalzen in Wasser. (IV. u. V. Mitt.). [Krystallogr. Constanten von Cadmium Doppelsalzen.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (1553-1572).

Roth, Walther. Zink und Verbindungen.—Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz. [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 4. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1905, (1-64).

Schiff, Hugo. Ueber kristallisiertes Chromphosphat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **43**, 1905, (304-307).

Schmen, R. Ueber die Mischkristalle von Mangansulfat und Zinksulfat zwischen 0 und 39°. Zs. physik. Chem., Leipzig, **54**, 1905, (111-120).

Schorler, B. Die Rostbildung in den Wasserleitungsröhren. [Eisenoxydkristalle.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (564-568).

Stevanović, S. Zur Kenntniss einiger künstlich dargestellter Verbindungen 1. Künstlicher Domeykit Cu_3As .—2. Antimonkupfer Cu_3Sb .—3. Antimonkupfer Cu_2Sb .—4. Zinnsulfür SnS .—5. Eisenarsenür FeAs .—6. Arsenzinn As_2Sn .—[7.] Eisenstannide. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (321-331).

Tutton, A. E. H. The relation of ammonium to the alkali metals. A study of ammonium magnesium and ammonium zinc sulphates and selenates. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1123-1183).

———— Topic axes and the topic parameters of the alkali sulphates and selenates. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1183-1189).

van't Hoff, J. H., Voermann, G. L. und Blasdale, W. C. Untersuchungen

über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XI.1. Die Bildungstemperatur des Kaliumpentacalciumsulfats. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1905, (305-310).

Wedekind, E. Ueber die Darstellung des sogen. kristallisierten Zirkoniums im elektrischen Ofen. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (331-335).

Weyberg, Z. Einige Worte über das Silikat Na-Fe-Si-O_2 . Centrallbl. Min., Stuttgart, 1905, (717-719).

Zambonini, F. Beiträge zur kristallographischen Kenntnis einiger anorganischen Verbindungen. $[\text{Sn}(\text{OH})_2 \text{ K}; \text{Pb}(\text{OH})_2 \text{ K}; \text{Pt}(\text{OH})_2 \text{ K}; \text{BF}_3 \text{ Rb}; \text{CaWO}_4; \text{SrWO}_4; \text{BaWO}_4]$ Zs. Kristallogr., Leipzig, 41, 1905, (53-62).

750 ORGANIC COMPOUNDS.

Beckenkamp, J. Kristallographische Untersuchung einiger organischer Substanzen. Vierte Reihe. Zs. Kristallogr., Leipzig, 40, 1905, (597-600).

Gossner, B. Kristallographische Untersuchung organischer Halogenverbindungen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Isomorphie von Cl, Br und I. Zs. Kristallogr., Leipzig, 40, 1904, (78-85).

Jaeger, F. M. Ueber einzelne Probleme der heutigen Kristallkunde und ihr Interesse für das Studium der Chemie. (Holländisch) Amsterdam, Cham. Weekbl., 2, 1905, (323-348).

——— Beiträge zur Kristall-diagnose der Kobaltverbindungen mit complexen Ionen. Zs. Kristallogr., Leipzig, 39, 1904, (541-575).

Ladenburg, A. Ueber den asymmetrischen Stickstoff. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75, (1903), II, 1, 1904, (63-66).

Milloseovich, Federico. Sopra la forma cristallina di alcune sostanze otticamente attive e particolarmente di un racemo parziale ed attivo. [Derivati della santonina.] Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (1 sem.), (78-85).

Morgan, G. T. Tribo-luminescence in the acridine series. Chem. News, London, 92, 1905, (219).

Tunmann. Ueber die Kristalle in Herba Comm. Pharm. Ztg., Berlin, 50, 1905, (1055-1057).

Uhlik, M. Ueber den Heteromorphismus des Pferdeblut-Hämoglobins. Arch. ges. Physiol., Bonn, 104, 1904, (61-88, mit 1 Tab.).

Wallach, O. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (70 Abh.) Ueber Verbindungen der Thujonreihe. Abschnitt I. Ueber isomere Thujone (unter Mitwirkung von E. Böcker). Abschnitt II. Ergänzende Mittheilungen über einige Verbindungen der Thujonreihe (mit bearb. von W. Fritzsche). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 336, 1904, (247-280).

Zopf, Wilhelm. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. (13. und 14. Mitt.) [Kristallform des Calycariums etc.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 338, 1905, (35-70); 340, 1905, (276-309).

Hydrocarbons.

Billows, E. Studio cristallografico sui composti: Bromodinitromesitilene, 2(6)nitro- 2(8)cloro- e 2(8)bromonafalina. Riv. min. crist., Padova, 30, 1904, (56-68).

Jaeger, F. M. Ueber die kristallognomische Symmetrie von stellungsisomeren Toluolderivaten. Zs. Kristallogr., Leipzig, 40, 1905, (357-370).

Alcohols and Phenols.

Jaeger, F. M. Zur Kenntnis der Kristallformen einiger nitrirter Anisole. Zs. Kristallogr., Leipzig, 40, 1905, (562-570).

Kaisin, F. [Détermination d'un cristal de l'isopropanol trichloré.] Res. trav. chim., Leiden, 24, 1905, (272-273).

Acids.

Anschütz, R. Ueber den einfachen Itaconsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 38, 1905, (690-693).

Aršinov, V. V. Ueber die Kristallform und einige optische Eigenschaften des Bornyl-xanthogensäure Äthyläthers. (Russ.) Moskva, Bul. Soc. Nat., 1903, (439-444, deutsch. Rés. 445.)

Cameron, Alexander T. Variations in the crystallization of potassium hydrogen succinate due to the presence of other metallic compounds in the solution. (Preliminary notice.) Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (449-451).

Duse, Elena. Studio cristallografico sulle sostanze Paranitrobenzoatometilico e Parabromobenzoatometilico. Riv. min. crist., Padova **30**, 1904, (49-55).

Erlenmeyer, E. jun. Ueber die zweite räumlich isomere Komponente der Alloximsäure. [Krystallform.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (3496-3499).

——— [Krystall. Unters. der Isozimsäure.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (2562-2565).

Fersmann, A. Ueber die Krystallform und einige physikalische Eigenschaften des Phenyl-methyl-menthyl-imidoxanthids. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (375-379, mit deutsch. Rés. 380).

Giese, Oskar. Ueber Condensationsprodukte des Δ 1. 4 Dihydroterephthalsäuredimethylesters. [Krystallform des Phtalididicarbonsäuredimethylesters.] Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & T. Goeller), 1903, (51). 22 cm.

Goffin, Oskar. Reduktion von o-Nitrozimsäuremethylketon zu Propylenanthranil. Diss. techn. Hochschule. [Krystallogr. Unters. v. Zimsäuremethylketon.] Karlsruhe (Druck v. F. Gutsch), 1904, (59). 22 cm.

Graham, R. P. D. Note on the crystallographic and optical properties of the menthyl esters of ortho- and paranitrobenzoic acid. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1193-1199).

——— The properties of the crystals of transbromocamphopyric acid and of bromocamphopyric anhydride. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, (1525-1530).

Grossmann, Hermann und Hünseler, Fritz. Ueber die Verbindungen der Metallrhodanide mit organischen Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **46**, 1905, (361-405).

Hugo, O. Kristallographische Vergleichung verschiedener Metallrhodanide mit den entsprechenden Metall-

haloiden der organischen Basen Chinolin und Pyridin. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (289-308, 321-332).

Ilovajskij, D. Ueber die Krystallform des 1-Phenyl- 2-Ortho-tolyl- 3-Aethyl-imidoxanthids. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (367-369).

Jaeger, F. M. [Crystallographic description of] some derivatives of phenylcarbamie acid. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (127-136) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (124-133) (Dutch).

Karandějev, V. Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du sel double $\text{Pb}(\text{SbO})_2 \cdot (\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_2 \cdot \text{KNO}_3$. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (135-151, av. rés. fr. 151-152).

——— Sur la forme cristalline et les propriétés optiques de l'acide hippurique. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (448-459, av. rés. fr. 459-460).

Kobylnin, Th. Ueber die Krystallform von 1-Phenyl-2-Ortho-tolyl-3l.-bornyl-imidoxanthid. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (153-155, mit deutsch. Rés. 155-156).

Knorr, Eduard. [Krystallform von] Active p-Methoxymandelsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3172-3176).

Molčanov, T. Ueber die Krystallform von l.-1,2-Diphenyl-3-bornyl-imidoxanthid. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (160-162, mit deutsch. Rés. 163).

Osann, A. Ueber die Krystallform des formaldehydsulfoxylsauren Natriums (Rongalit C). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (2290-2291).

Poggenpohl, A. Ueber die Krystallform 1,2-Diphenyl-3-aethyl-imidoxanthids. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (370-373, mit deutsch. Rés. 373-374).

Repossi, E. Studio cristallografico di due fumarati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (2 sem.), (468-473).

Schmitt, Charles. Sur de nouveaux dérivés des éthers cyanacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (325-343).

Tamaru, T. Bestimmung der piezoelektrischen Konstanten von kristallisierter Weinsäure. Physik Zs., Leipzig, **6**, 1905, (379-389); Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math. phys. Kl., **1905**, (128-158).

Zambonini, F. Krystallographische Untersuchung der racemischen und activen p-Methoxymandelsäure. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (270-276).

Amides.

Artemjev, D. Sur la forme cristalline et quelques propriétés physiques de la menthylxanthogéamide. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (381-387, av. res. fr. 387).

Kahrs, E. Krystallographische Verhältnisse des Acetamid, Acetanilid und ihrer Homologen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (475-494).

Kasperović, H. Ueber die Krystallform des Dihydrocarvylxanthogenamids. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (444-446, mit deutsch. Rés. 447).

Aldehydes.

Kaisin, F. [Determination d'un cristal du méthylal isopropylique tétrachloré symétrique.] Rec. trav. chim., Leiden, **24**, 1905, (256-264).

Rupe, Hans und Frisell, Gunnar. [Krystallform des Cinnamal-camphers.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (104-122).

Ketones.

Bocker, E. und Kammerer, P. Krystallographische Bestimmungen an den eine neue Art von optischer Isomerie darbietenden Modifikationen des Benzoylmethylhexanonoxims. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (178-184).

Amines.

Jaeger, E. M. [Crystallographic study of] diphenylhydrazine, hydrazobenzene and Benzaniline, and [of] the miscibility of the last two with azobenzene, stilbene and dibenzyl in the solid aggregate condition. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (466-474) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (387-395) (Dutch).

Jaeger, E. M. Ueber morphotropische Beziehungen bei den in der Amino-Gruppe substituierten Nitro-Anilinen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **40**, 1905, (413-446).

Mohr, E. Krystallographische Eigenschaften des Dibenzhydrazids und Benzamids. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (303-312).

Oberheide, Fritz. Die Isomeriefraße in der Reihe der asymmetrischen Tolylammoniumsalze nebst neuen Beobachtungen über sterische Hinderung. [Krystallform des γ -Allylmethyl-benzyl-p-tolyl-ammoniumjodid etc.] Diss., Tübingen, Hannover Druck d. Vereinsbuchdruckerei, 1903, (39), 23 cm.

Thomas, Miss M. B. and Jones, H. O. Some optically active nitrogen compounds. [*l*-phenyl-benzyl-isopropylmethyl ammonium iodide.] Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (33-34).

Imides.

Sachs, F., Wolff, F. von und Ludwig, A. Die Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf alkylirte Saccharine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3252-3268).

Carbohydrates.

Bau, Arminius. Ueber krystallisierte Melibiose. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl., (481-521).

Schneider, Otto. Eine ungewöhnliche Form von Rohrzuckerkrystallen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl., (444-445).

Phosphines.

Linke, Georg Linus. Über die Einwirkung von Phosphortrichlorid, Phosphoroxychlorid und Phosphorsulfochlorid auf Thiophenol. [Krystallform des tertiären Thiophenyl-Phosphins etc.] Diss. Rostock (Druck v. C. Hinshorff), 1902, (45), 22 cm.

Cycloids containing
Nitrogen.

Jaeger, F. M. Ueber Benzylphthalimid und Benzylphthalisoimid; ein erster Beitrag zur Erforschung des Zusammenhanges zwischen Polymorphie und chemischer Desmotropie. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **40**, 1905, (371–376).

Moeller, Willy. Ueber das 1-Phenyl-2, 3, 4-trimethyl-2, 5-thiopyrazol, oder Methylthiopyrin. [Krystalform

des Methylthiopyrins etc.] Diss. Rostock (Druck v. Hinstorff), 1903, (57). 22 cm.

Pilipenko, P. Ueber die Krystalform von 1-Phenyl-3-methylpyrazolon. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (157–158, mit deutsch. Rés. 159).

Weis, August. Untersuchungen in der Pyridinreihe. [Krystalform des β -Amidopikolinsäureäthylesters.] Diss. Techn. Hochschule, Karlsruhe (Druck d. Aktiengesellschaft „Badenia“), 1905, (56). 22 cm.

ERRATUM IN SECOND ANNUAL ISSUE.

p. 170, col. 1, line 16 from bottom for Romex read Romer.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Albany Univ., N.Y., Bull. S. Mus.</i>	Bulletin of the New York State Museum, University of the State of New York, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum, University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Albany, N.Y., State Educ. Dep., Mus. Bull.</i>	New York State Education Department, New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	— U.S.
<i>Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrg. v. Loewy. Frankfurt a. M. monatl. Nebst Supplement. Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Amer. Chem. J., Baltimore, Md.</i>	American Chemical Journal. (Johns Hopkins University), Baltimore, Md.	12 U.S.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	15 U.S.
<i>Amer. Mus. J., New York, N.Y.</i>	The American Museum Journal, American Museum of Natural History, New York, N.Y.	54 U.S.
<i>Amsterdam, Chem. Weekbl.</i>	Chemisch Weekblad, Organ van de Nederlandsche Chemische Vereeniging, Amsterdam.	— Hol.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Ann. Gew., Berlin ...</i>	Annalen für Gewerbe und Bauwesen, hrg. v. Glaser. Berlin. (Monatl.)	42 Ger.
<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest.</i>	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici.	24 Hon.
<i>Ann. mines, Paris ...</i>	Annales des mines, ou recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. mensuel.	63 Fr.

<i>Ann. Physik, Leipzig</i> ..	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	11 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn</i> ..	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Natg., Berlin</i> ...	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. 6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Natur. LdDurchf. Böhmen, Prag</i>	Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwauglos.]	26 Aus.
<i>Arch. Pharm., Berlin</i> ...	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. [monatl.]	81 Ger.
<i>Arch. Post, Berlin</i> ..	Archiv für Post und Telegraphie, hrsg. im Auftrag des Reichs-Postamts. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	81 Ger.
<i>Ark. kemi, Stockholm</i> ...	Arkiv för Kemi, mineralogi och geologi utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Asien, Berlin</i> ...	Asien. Organ der deutschasiatischen Gesellschaft, hrsg. v. Vosberg-Rekow. Berlin. [monatl.]	-- Ger.
<i>Astroph. J., Chicago, Ill.</i> ...	Astrophysical Journal. (University of Chicago), Chicago, Ill.	27 U.S.
<i>Aus d. Heimath, Stuttgart</i>	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart</i> ...	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenischen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat.</i> ...	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne)	152 Fr.
<i>Balneol. Centralztg, Berlin</i>	Balneologische Centralzeitung. Organ des Allgemeinen Deutschen Bäderverbandes und des Schwarzwaldbädertags, hrsg. v. P. Meissner. Berlin. [wöch.]	1257 Ger.
<i>Baumaterialienk., Stuttgart</i>	Baumaterialien-Kunde. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	114 Ger.
<i>Bayerland, München</i> ...	Das Bayerland. Illustrierte Wochenschrift für bayerische Geschichte und Landeskunde. München. [wöch.]	117 Ger.
<i>Beitr. Geophysik, Leipzig</i> ...	Beiträge zur Geophysik, hrsg. v. Gerland. Leipzig. [1 2 H. jährl.]	129 Ger.
<i>Belfast, Rep. Nat. F. Cl.</i> ...	Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	10 U.S.

<i>Ber. Landw. Ostafrika Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement. Darmst. Salam. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Ber. Vers. Oberrhein. geol. Ver. Stuttgart</i>	Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	Ger.
<i>Bergbau, Gelsenkirchen</i>	Der Bergbau. Bergmännische Wochenchrift. Gelsenkirchen. wochl.	149 Ger.
<i>Bergm. Rdsch., Kattowitz ..</i>	Berg- und hüttenmännische Rundschau. Organ für die Interessen des Bergbaues, Hüttenbetriebes etc. Schrift. C. Ilgner. Kattowitz. [monatl.]	Ger.
<i>Bergmann, Dresden</i>	Der Berg- und Hüttenmann. Fachblatt für die Interessen des gesamten Bergbaues. Dresden. wochl.]	151 Ger.
<i>Bergm. Ztg., Leipzig</i>	Berg- und hüttenmännische Zeitung, red. v. Kohler u. Schnabel. Leipzig. [woch. Nebst Literatur-Bl.	150 Ger.
<i>Berlin, Arb. pharm. Inst.</i>	Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Hrsg. v. H. Thoms. Berlin. unbestimmt.]	— Ger.
<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges.</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i>	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.]	170 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Land- desanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]	171 Ger.
<i>Berlin, Mitt. Material- prüfungsamt</i>	Mittheilungen aus dem kgl. Materialprüfungsamt zu Berlin. Red. v. Martens. Berlin. [6-8 H. jährl.]	— Ger.
<i>Berlin, Sitzber. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [woch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Sitzber. Ges. natf. Fremd</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. II.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [1 monatl.]	186 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbl.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [1 jährl.]	199 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [woch.]	202 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Zucker- ind.</i>	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1201 Ger.

<i>Besançon, Mém. soc. hist. nat.</i>	Mémoires de la société d'histoire naturelle du Doubs. Besançon Doubs. [annuel.]	168 Fr.
<i>Pl. Bergesh. Örebro län. Nöra</i>	Blad för Bergeshandteringens Vänner inom Örebro län. Nöra. Svo.	4 Swe.
<i>Bonn, Verh. natlhist. Ver. .</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr. in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud. . .</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic.</i>	Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill.	64 U.S.
<i>Braunkohle, Halle</i>	Braunkohle. Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Halle.	1366 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus. . .</i>	Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mährischen Museums-Gesellschaft. Red. v. A. Rzehak, C. Schirneisen u. J. Matzura. Brünn. [$\frac{1}{2}$ jähr.]	63 Aus.
<i>Bul. carte géol. France, Paris</i>	Bulletin des services de la carte géologique de France et des topographies souterraines. Paris. [irrégul.]	206 Fr.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S. Afr.
<i>Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Engin.</i>	Proceedings of the South Wales Institute of Engineers, Cardiff.	328 U.K.
<i>Carinthia II, Klagenfurt . .</i>	Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Cassier's Mag., New York, N.Y.</i>	Cassier's Magazine, New York, N.Y. . .	87 U.S.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Bakt., Jena . . .</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jähr.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jähr.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.

<i>Centralbl. Kautschuk- u. Ind., Mannheim</i>	Centralblatt für Kautschuk- u. Gummi-Industrie. Mannheim. [1 monatl.]	283 Ger.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ...</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bruns etc. Stuttgart. [1 monatl.]	285 Ger.
<i>Centralbl. Opt., Berlin</i>	Centralblatt für Optik und Mechanik. Berlin. [1 monatl.]	291 Ger.
<i>Chapel Hill, N. C., J. Elliker Mitchell Sci. Soc.</i>	Journal of the Eliza Mitchell Science Society, Chapel Hill, N. C.	88 U.S.
<i>Chavkar, Fed. Obšč. zapr. priro</i>	Труды Общества любителей естествознания при Императорском Нарвском Университете. Харьков. [Travaux de la Société des amateurs de l'Université Impériale de Kharkov].	23 Rus.
<i>Chem. Ind., Berlin ...</i>	Die chemische Industrie. red. v. Wulff. Berlin. [1 monatl.]	297 Ger.
<i>Chem. News, London</i>	Chemical News and Journal of Science. London.	58 U.K.
<i>Chem. Rev. Fettind., Hamburg</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie. Technisch-wissenschaftliches Centralorgan für die Industrien der Fette, Öle und Mineralöle der Seifen-, Wachs-, Kerzen- und Lackfabrikation, sowie der Harze. Hrsg. von Mischke, Wallenstein & Co. Hamburg [früher Berlin]. [monatl.]	299 Ger.
<i>Chem. Zs., Leipzig ...</i>	Chemische Zeitschrift, hrsg. von F. B. Mürens. Leipzig. [1 monatl.]	1263 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen ...</i>	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [1/2 wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Colum. Mus., Rep. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Report Series. Chicago, Ill.	116 U.S.
<i>Colours, Mitt. anthist. Ges.</i>	Mittheilungen der naturhistorischen Gesellschaft in Colmar. Bulletin de la Société d'histoire.	311 Ger.
<i>Colorado Springs, Pub. Colo. Coll. S. Soc.</i>	Annual Publications of the Colorado College Scientific Society, Colorado Springs.	122 U.S.
<i>D. Bauztg, Berlin ...</i>	Deutsche Bauzeitung, red. v. Fetscher. Berlin. [1/2 wöch.]	321 Ger.
<i>D. Forstztg, Neudamm</i>	Deutsche Forstzeitung, red. v. v. Suthen. Neudamm. wöch.]	336 Ger.
<i>D. KolZtg, Berlin ...</i>	Deutsche Kolonialzeitung. Organ der Deutschen Kolonialgesellschaft. Berlin. [wöch.]	345 Ger.
<i>D. Zuckerind., Berlin</i>	Die deutsche Zuckerindustrie. red. v. Hagen. Berlin. [wöch.]	392 Ger.

<i>Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.</i>	Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jähr.]	396 Ger.
<i>Délmagy. Term. Füzet. Temésvar</i>	Délmagyarországi Természettud Füzetek. Temésvar. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temésvar.]	4 Hun.
<i>Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver.	131 U.S.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Dresden, Sitzber. Isis</i> ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat. Wien</i>	Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. v. Friedrich Umlauf. Wien. [monatl.]	88 Aus.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc.</i> ...	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
<i>Econ. Geol., Lancaster, Pa.</i>	Economic Geology, Lancaster, Pa. ...	— U.S.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i> ...	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Elberfeld, Jahresber. natw. Ver.</i>	Jahresberichte des naturwissenschaftlichen Vereins in Elberfeld und Barmen. Elberfeld. [zwanglos.]	425 Ger.
<i>Enden, Jahresber. natf. Ges.</i>	Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Enden. Enden. [2 jähr.]	136 Ger.
<i>Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg</i>	Геологическія изслѣдованія золотоносныхъ областей Сибири. С.-Петербургъ [Explorations géologiques dans les régions aurifères de Sibérie. St.-Petersbourg].	46 Rus.
<i>Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.</i>	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124 U.K.
<i>Földt. Etk., Budapest</i> ...	Földtani Ekvönyvei, Budapest. [Jahrbuch für Geologie, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Int. Évi Jelent., Budapest</i>	A Magyar Kir Földtani Intézet Évi Jelentése, Budapest. [Jahresbericht der Königl. Ungarischen Geologischen Anstalt, Budapest.]	22 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest</i> ...	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.

<i>Freiburg, B., Ber. nat. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. (Freiburg) i. B. [jahrl. in zwangl. H.]	45 Ger.
<i>Götting, Leipzig ...</i>	Göttinger Natur und Leben, herausg. v. Rhein- Leipzig: [monatl.]	492 Ger.
<i>Guthenfeld, München</i>	Journal für Gutherfeldung und verwandte Beläustungenarten, sowie für Wasserversorgung, Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasser- fachmännern herausg. v. Bunte, München. [woch.]	483 Ger.
<i>Geogr. Jahresschiffe, München</i>	Geographische Jahresschiffe, herausg. v. d. geographischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jahrl.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i>	The Geological Magazine, London	131 U. K.
<i>Gloucester, Proc. Cott. Acad. Nat. Hist. Club, Gloucester</i>	Proceedings of the Gloucester Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U. K.
<i>Glauchauf, Essen</i>	Glauchauf, Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, herausg. v. Engel etc. Essen. [woch.]	526 Ger.
<i>Gorno-zarodsk, List., Charkov</i>	Горно-заводскій листок. Харьков. [Gazette des mines. Charkov].	53 Rus.
<i>Gorn. žurn., St. Petersburg</i>	Горный Журнал. С.-Петербург. [Journal des mines. St. Petersburg].	51 Rus.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jahrl. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown.	12 S. Afr.
<i>Greifswald, Mitt. natur. Ver.</i>	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rugen in Greifswald. Berlin. [jahrl.]	535 Ger.
<i>Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst.</i>	Mittheilungen aus dem Mineralogisch-Geologischen Institut der Reichs-Universität zu Groningen, Leipzig (Borntraeger) Groningen (Erven P. Noordhoff). 8vo.	— Hol.
<i>Grozny, Izv. Tekhn. Obšč. Imp. Ross. Techn. Obšč.</i>	Труды Терекаго общества Императорскаго русскаго техническаго Общества. Грозный [Travaux de la section de Terek de la Société Impériale technique russe. Grozny].	— Rus.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo.	22 Hol.
<i>Hannover, Jahresber. naturhist. Ges.</i>	Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjährl.]	563 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin</i>	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, herausg. v. Schmidt. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hippe-Seyler, Zeitschrift für physiol. Chem., Straßburg</i>	Hippe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie, herausg. v. Kossel. Straßburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis	169 U. S.

<i>Irish Nat., Dublin ...</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.</i>	Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	182 U.S.
<i>J. Geol., Chicago, Ill. ...</i>	Journal of Geology. University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>J. Landw., Berlin ...</i>	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	594 Ger.
<i>J. prakt. Chem., Leipzig ...</i>	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	598 Ger.
<i>Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia</i>	Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Koloniën, Batavia. 8vo.	29 Hol.
<i>Jahrb. Bergw., Freiberg ...</i>	Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jährl.]	604 Ger.
<i>Jahrb. Chem., Braunschweig</i>	Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jährl.]	605 Ger.
<i>Jahrb. Phot., Halle ...</i>	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jährl.]	615 Ger.
<i>Jeżeg. geol. i minier., Warszawa</i>	Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Johannesburg, Geol. Soc. S. Africa</i>	Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S. Afr.
<i>Journ. exp. Landw., St. Petersburg</i>	Журналъ опытной агрономiи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg].	71 Rus.
<i>Kattowitz, Zs. bergm. Ver.</i>	Zeitschrift des oberschlesischen berg- und hüttenmännischen Vereins. Kattowitz. [2 monatl.]	683 Ger.
<i>Kazanĭ, Prot. Obšč. jest. ...</i>	Протоколы засѣданiй Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan. Kazan.]	415 Rus.
<i>Kazanĭ, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan.]	88 Rus.
<i>Kiev, Zap. Obšč. Jest. ...</i>	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl...</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.

<i>Kampferberg, Säch. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-kemischen Gesellschaft zu Kambenberg. [jährh.]	702 Ger.
<i>Kohle u. Erz, Kattowitz ..</i>	Kohle und Erz. Technisches Centralorgan für Bergbau und Maschinenwesen. Organ der Vereinigten Bergbau- und Maschinenbau-Gesellschaften. Red. v. Köber. Kattowitz. (4 monatl.)	— Ger.
<i>Kolman, Hermann, Erz.</i>	Kolman, Orycto-thermochemisches. (Leipzig). Kolman'sches Institut für naturwissenschaftliches Arbeiten.	8 Hef.
<i>Kosmos, Stuttgart ...</i>	Kosmos. Handweiser für Naturkunde. Hrg. v. Krause. Stuttgart. (monatl.)	Ger.
<i>Kresanov, Fjoch Vidvald.</i>	Erhandlingar i Videnskapsakademiet i Kristiania.	12 Num.
<i>Landw. Anzeig., Berlin.</i>	Landwirthschaftliche Nachrichten. Hrg. v. Thiel. Berlin. (12 monatl.) Neben Ergänzungs-Banden.	723 Ger.
<i>Landw. Versuchs- u. Anzeig. An.</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft. Hrg. v. Nobbe. Berlin. (2 monatl.)	725 Ger.
<i>Leicester, Leic. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...</i>	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährh. in zwangl. H.]	739 Ger.
<i>Leipzig, Mitt. Landw. Inst.</i>	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwanglos.]	741 Ger.
<i>Leipzig, Zbirnisch. Mat. Prerod. Izdat.</i>	Zbirnik sekci Matematiko-Priradno-Likarskoj . . . [Sammelschrift der Mathematisch - Naturwissenschaftlich - Ärztlichen Sektion der Ševčenko-Gesellschaft der Wissenschaften in Lemberg. Lemberg.]	179 Aus.
<i>Leipzig, Berg. Hüttenm. Jahrb.</i>	Berg- und Hüttenmännisches Jahrbuch der k. k. Bergakademien zu Leoben und Příbram und der k. k. berg- und hüttenmännischen Bergschule zu Schestowitz. Hrg. v. Hans Hölzer u. C. v. Linst. Wien. (2 jährl.)	171 Aus.
<i>Leipzig, Ann. Chem., Leipz. ...</i>	Annalen der Chemie. Hrg. v. Liebig, Annalen der Chemie. Hrg. v. Erlemeyer etc. Leipzig. (1/2 monatl.)	75 Ger.
<i>Lille, Ann. sci. Nord. ...</i>	Annales de la Société scientifique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	129 F.
<i>Liter. nauk. Bibl., Leningrad.</i>	Literaturno-naukova Biblioteka. L'viv. [Litterarisch-wissenschaftliche Bibliothek. L'viv. (Lemberg). Russisch.]	— Aus.

<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>London, Anal. ...</i>	Analyst (Society of Public Analysts), London.	214 U.K.
<i>London, Bull. Imp. Inst. ...</i>	Bulletin of the Imperial Institute London. Issued as a quarterly supplement to the Board of Trade Journal.]	— U.K.
<i>London, Chem. Soc. Ann. Rep. Progr. Chem.</i>	Annual Reports on the Progress of Chemistry, Chemical Society of London.	— U.K.
<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. Chem. Soc. ...</i>	Journal of the Chemical Society, London.	225 U.K.
<i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts ...</i>	Journal of the Society of Arts, London.	241 U.K.
<i>London, J. Soc. Chem. Indust.</i>	Journal of the Society of Chemical Industry, London.	245 U.K.
<i>London, J. Trans. Vic. Inst.</i>	Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.	246 U.K.
<i>London, Mineral. Mag. ...</i>	The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society, London.	250 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Physic Soc.</i>	Proceedings of the Physical Society of London, London.	263 U.K.
<i>London, Proc. R. Inst. ...</i>	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. Faraday Soc.</i>	Transactions of the Faraday Society, London.	— U.K.
<i>London, Trans. Inst. Min. Metall.</i>	Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy, London.	285 U.K.
<i>Louisiana, Rep. Geol., Baton Rouge</i>	Report on the Geology of Louisiana, Baton Rouge, La.	— U.S.
<i>Madison, Univ. Wis., Bull. Sci.</i>	Bulletin. Science Series. University of Wisconsin. Madison.	207 U.S.
<i>Magdeburg, Jahresber. nativ. Ver.</i>	Jahresbericht und Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Magdeburg. Magdeburg. [zwanglos.]	761 Ger.
<i>Magy. Chem. F., Budapest</i>	Magyar Chemical Folyóirat. Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.

<i>Magyar. Képz. egyf. esk.</i> <i>Lélt.</i>	Magyarországi Képzőegyetemenyel. Lélt. Jahrbuch der ungarischen Képzeten Versen, Léb.	Hu.
<i>Massachusetts Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Massachusetts Geo- logical and Mining Society, Massachusetts	30 U.K.
<i>Manila, P.I., Dept. Int. Bull. Min.</i>	Boletín. Department of the Interior. The Mining Bureau, Manila	U.S.
<i>Marburg. Statist. Ver. Nicht.</i>	Statistische Berichte der Gesellschaft zur Beförderung der gemeinen Natur- wissenschaften zu Marburg. Mar- burg. [Jahrgänge]	111 Ger.
<i>Marsch. Univ., Berlin</i>	Le monde nouveau, l'homme de l'im- dustrie et du commerce d'importation et d'exportation. [monat.]	Ger.
<i>Maryland Geol. Surv. Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore	219 U.S.
<i>Mater. geol. Russ., St. Petersburg</i>	Matériaux géologiques pour la Rus- sie. [Matériaux pour la géo- logie de la Russie. St. Petersburg]	117 Ru.
<i>Math. Termel. Int., Budas- pes</i>	Mathematikai és Természettudományi Erozet, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaf- tlicher Anzeiger, Budapest.]	14 Hun.
<i>Mechaniker, Berlin</i>	Der Mechaniker. Zeitschrift zur För- derung der Präzisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete. Hrsg. v. Hartwitz, Berlin. [1 monat.]	778 Ger.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	9 Vic.
<i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i>	Memorias de la Sociedad Científica Antonio Alzate. Mexico. Soc.	Mex.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	235 U.S.
<i>Mem. Geol. Surv. Eng., London</i>	Memories of the Geological Survey of England and Wales, London.	325 U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. Incl., Dublin</i>	Memories of the Geological Survey of Ireland, Dublin.	—
<i>Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow</i>	Memories of the Geological Survey of Scotland, Glasgow.	326 U.K.
<i>Metallurgie, Halle</i>	Metallurgie. Zeitschrift für die gesamte metallurgische Technik, Aufberei- tung-Metallgewinnung-Metallverwer- tung unter Ausschluss des Eisenhüt- tenwesens. Hrsg. v. W. Borchers. Halle. [14 tägl.]	— Ger.
<i>M. Kigato, Rep. Geol. Surv., Lansing</i>	Reports of the Michigan Geological Survey, Lansing.	239 U.S.
<i>Milano, Atti Soc. Ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Min. Petr. Mitt., Wien</i>	Zeitschrift für Mineralogie und Petro- graphie. Mineralogische Monats- hefte v. F. v. Schindler. Wien. [2 monat.]	193 Aus.

<i>Mining J., London</i> ..	The Mining Journal. Railway and Commercial Gazette, London.	450 U.K.
<i>Minn. Bot. Stud., St. Paul, Minn.</i>	Minnesota Botanical Studies. (Minnesota Geological and Natural History Survey), St. Paul.	246 U.S.
<i>Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis.	247 U.S.
<i>Missouri, Rep. Geol., Jefferson City</i>	Biennial Report of the State Geologist, Jefferson City, Mo.	259 U.S.
<i>Mitt. chem. Versuchstat., Leipzig</i>	Mittheilungen aus der chemisch technischen Versuchstation v. Hermann Passow, Leipzig. [Zwanglos].	— Ger.
<i>Mitt. D. Palaestinarer., Leipzig</i>	Mittheilungen und Nachrichten des Deutschen Palaestina-Vereins Hrsg. im Auftrage des Vorstandes v. Prof. Guthe. Leipzig. [2 monatl.]	Ger.
<i>Monatschr. Mineralien-sammler, Rochlitz</i>	Monatsschrift für Mineralien-Gesteins- und Petrefaktensammler. Hrsg. v. R. Zimmermann. Rochlitz i. Sa. [monatl.]	— Ger.
<i>MontZtg Öst. Ung., Graz</i> ...	Montan-Zeitung für Österreich-Ungarn, die Balkanländer und das Deutsche Reich. Fachorgan für Berg-, Hütten- und Salinenwesen. . . . Herausgeg. v. Franz H. Ascher. Graz. [½ monatl.]	210 Aus.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ...	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>München, Mitt. geogr. Ges.</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in München. [Forts. d. Jahresber. der geogr. Ges. in München].	— Ger.
<i>München, Vierteljschr. bayr. Landw. Rath.</i>	Vierteljahrsschrift des bayerischen Landwirthschaftsrathes, zugleich Organ der landwirthschaftlichen Lehranstalten etc. Bayerns, red. v. May. München. [½ jährl.]	841 Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i> ..	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	851 Ger.
<i>Nation. Geog. Mag., Washington, D.C.</i>	National Geographic Magazine, Washington, D.C.	270 U.S.
<i>Natur u. Kultur, München...</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. München [½ monatl.]	— Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig</i> ...	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1304 Ger.
<i>Naturalist, London...</i> ...	The Naturalist, Leeds and London	336 U.K.
<i>Nature, London</i> ..	Nature, London	337 U.K.

<i>Natur. Rdsch., Braun- schweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek Braunschweig. [woch.]	867 Ger.
<i>Natur Wochenachr., Jena ...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [woch.]	868 Ger.
<i>Neft. dčlo, Baku ...</i>	Нефтяное дело. Бакы [L'industrie du naphte. Bakou].	162 Rus.
<i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.	343 U.K.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc.</i>	Bulletin of the American Geographical Society. [Included in New York, N.Y., J. Amer. Geog. Soc.]	— U.S.
<i>New York, N.Y., Cont. Dept. Geol., Columbia, Univ.</i>	Contributions from the Department of Geology of Columbia University, New York, N.Y.	306 U.S.
<i>New York, N.Y., Cont. Dept. Mineral, Columbia Univ.</i>	Contributions from the Department of Mineralogy of Columbia University, New York, N.Y.	307 U.S.
<i>Norges geol. Und., Kris- tiania</i>	Norges geologiske Undersøgelse, Kris- tiania.	23 Nor.
<i>North Carolina Geol. Surv., Econ. Papers, Chapel Hill</i>	North Carolina Geological Survey. Economic Papers, Chapel Hill.	341 U.S.
<i>Oberschlesien, Kattowitz ...</i>	Oberschlesien. Zeitschrift zur Pflege der Kenntnis und Vertretung der Interessen Oberschlesiens. Katto- witz.	1381 U.S.
<i>Odessa, Mém. soc. Nat. Nouv., Russie</i>	Записки Новороссійскаго Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes de la Nouvelle Russie. Odessa].	— Rus.
<i>Ost. Zs. BergHüttWes., Wien</i>	Österreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen. Red. v. Friedrich Toldt und K[arl Ritter] v. Ernst. Wien. [wöchentl.]	253 Aus.
<i>Olmutz, Cas. Muz. Spolku</i>	Časopis Vlasteneckého Spolku Muzej- ního v Olomouci. Olomouc. [Zeit- schrift des Vaterländischen Museal- vereins in Olmütz. Olmütz.] [† jährl.]	269 Aus.
<i>Oxford, Trans. Univ. Jun. Sci. Cl.</i>	Transactions of the Oxford University Junior Scientific Club, Oxford. 8vo.	361 U.K.
<i>Parerg. Inst. Géol., Mexico</i>	Parergones del Instituto geológico de Mexico. 8vo.	— Mex.
<i>Paris, Bul. soc. géol.</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. ingén. colon.</i>	Bulletin de la société des ingénieurs coloniaux. Paris.	891 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i>	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.

<i>Pédologie, St. Peterburg</i> ...	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Petersbourg].	190 Rus.
<i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i>	Petermanns geographische Mittheilun- gen aus Perthes' geographischer An- stalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Pharm. Ztg, Berlin</i> ...	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Phil. Mag., London</i> ...	London, Edinburgh, and Dublin Philo- sophical Magazine, and Journal of Science.	372 U.K.
<i>Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.</i>	Journal of the Franklin Institute, Philadelphia, Pa.	369 U.S.
<i>Physic. Rev., New York, N.Y.</i>	Physical Review. (Cornell University), New York, N.Y. [Includes Ithaca, Proc. Amer. Physic. Soc.]	386 U.S.
<i>Physik. Zs., Leipzig</i> ...	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Sloves- nost' a Umění. Praha. [Abhand- lungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissen- schaft, Literatur und Kunst.] [zwanglos.]	302 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Lotos</i> ...	Sitzungsberichte des Deutschen Natur- wissenschaftlich-Medizinischen Ver- eines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jähr.]	306 Aus.
<i>Prag, Věstn. České Spol. Náuk</i>	Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Příro- dovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
<i>Prometheus, Berlin...</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Quarry, London</i> ...	The Quarry, London	384 U.K.
<i>Rass. mineraria, Torino</i> ...	Rassegna mineraria, Torino	156 It.
<i>Regensburg, Ber. natur. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.

<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). Trimestr.	658 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. (bi-mensuel)	693 Fr.
<i>Rec. Trav. chim., Leiden</i> ...	Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique. Leiden. Svo.	17 Hol.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	110 U.S.
<i>Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	111 U.S.
<i>Rostock, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen aus der grossherzoglich mecklenburgischen geologischen Landesanstalt. Rostock. [jährl.]	959 Ger.
<i>Riv. min. crist., Padova</i> ...	Rivista di mineralogia e cristallografia italiana, Padova.	173 It.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i> ...	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> ...	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Samml. chem. Vortr., Stuttgart</i>	Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]	970 Ger.
<i>Sch. Mines Q., New York, N.Y.</i>	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	125 U.S.
<i>Sci. Amer., New York, N.Y.</i>	Scientific American, New York, N.Y. ...	126 U.S.
<i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	127 U.S.
<i>Science, New York, N.Y.</i> ...	Science, New York, N.Y....	429 U.S.
<i>'s Gravenhage, Ingenieur Weekbl.</i>	De Ingenieur, Orgaan van het Koninklijke Instituut van Ingenieurs, van de Vereeniging van Delftsche Ingenieurs, 's Gravenhage. 4to.	65 Hol.
<i>Stahl u. Eisen, Düsseldorf</i>	Stahl und Eisen. Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen, red. v. Schrödter u. Beumer. Düsseldorf. [1 monatl.]	1010 Ger.
<i>St. Peterbourg, Bull. Ac. Sc.</i>	Известія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ. [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterbourg, Bull. Com. géolog.</i>	Известія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ. [Bulletin du Comité géologique. St.-Petersbourg].	252 Rus.

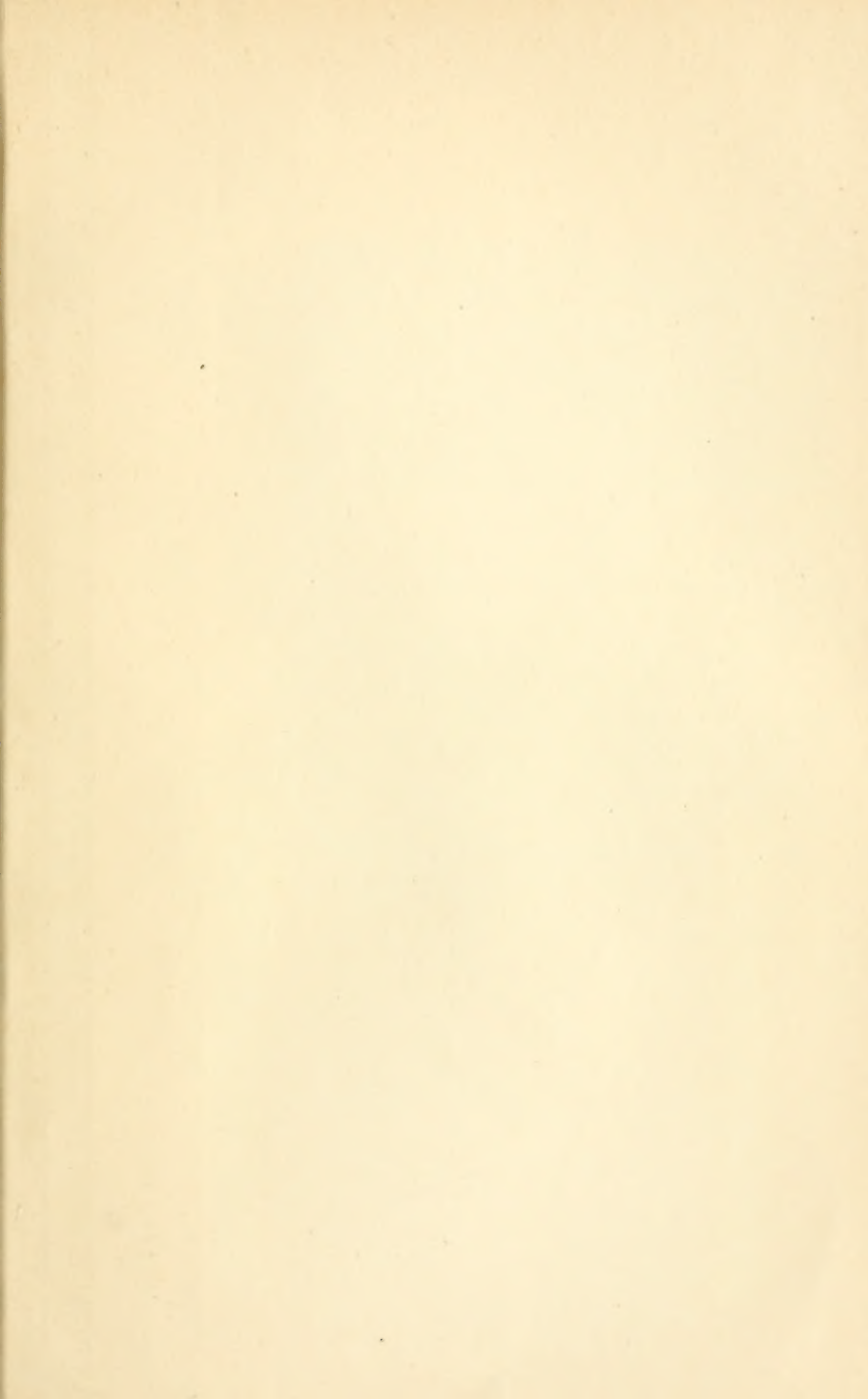
<i>St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg].	266 Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Petersburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго Общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.
<i>St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.</i>	Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St.-Petersbourg].	297 Rus.
<i>Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl.</i>	Transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford.	463 U.K.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Jernk. Ann. ...</i>	Jern-kontorets Annaler. Ny serie. Tidskrift för svenska bergshandteringen. Stockholm. 8vo.	25 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr.</i>	Svenska Turistföreningens Årsskrift. Stockholm. 8vo.	38 Swe.
<i>Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass - Lothringen. Strassburg. [jährh.]	1019 Ger.
<i>Stratford, Essex Nat. ...</i>	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Nath.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London</i>	Summary of the Progress of the Geological Survey of the United Kingdom, London.	413 U.K.
<i>Sv. Kem. Tidskr., Stockholm</i>	Svensk Kemisk Tidskrift. Organ för Kemistsamfundet i Stockholm, Kemiska sektionerna i Upsala och Lund samt Kemistföreningen vid Stockholms högskola. Utgifven af Å. G. Ekstrand. Stockholm. 8vo.	46 Swe.
<i>Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping</i>	Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo.	47 Swe.
<i>Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Onondaga Academy of Science, Syracuse, N.Y.	— U.S.

<i>Tagesztg Brau., Berlin</i> ...	Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Schriftleitet E. Struve. Berlin. [tägl.]	— Ger.
<i>Techn. Warte, Dresden</i> ..	Technische Warte. (Früher der Berg- u. Hüttenmann. Technische Volkswarte.) Zeitschrift für die Fortschritte in der Maschinen- und Elektrotechnik. Red. v. W. Mayer. Dresden. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Tekn. Tidskr., Stockholm</i> ...	Teknisk Tidskrift. Utgifven af Svenska Teknologföreningarna med understöd af Litterstedtska Föreningarna. Stockholm. 4to.	50 Swe.
<i>ThonindZtg, Berlin</i> ...	Thonindustrie-Zeitung, red. v. Cramer etc. Berlin. [120 Nrn jährl.]	1047 Ger.
<i>Tijdschrift, Cultura</i> ...	Cultura, Uitgave van de Vereeniging van oud leerlingen der Rijkslandbouwschool. Tiel A. van Loon.	— Hol.
<i>Torino, Atti Acc. sc.</i> ...	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Torino, Boll. Club alpino</i> ..	Bollettino del Club alpino, Torino	223 It.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst.</i> ...	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
<i>Verh. D. GeogrTag, Berlin</i>	Verhandlungen der deutschen Geographentages. Berlin. [2 jährl.]	1077 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
<i>Vesník, Prag</i> ...	Vesmír. Praha. [Das Weltall. Zeitschrift für die Verbreitung naturhistorischer, geo- und ethnographischer Kenntnisse. Prag. [$\frac{1}{2}$ monatl.]]	392 Aus.
<i>Vict. Nat., Melbourne</i> ...	The Victorian Naturalist. Melbourne.	19 Vic.
<i>Wanderer, Hirschberg</i> ...	Der Wanderer im Riesengebirge. Organ des Riesengebirgs-Vereins. Hirschberg. [monatl.]	1102 Ger.
<i>Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.</i>	Bulletin of the Philosophical Society of Washington, D.C.	456 U.S.
<i>Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Soils</i>	Bulletin U. S. Department of Agriculture. Bureau of Soils, Washington.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C.	— U.S.

<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs.</i>	Department of the Interior. U. S. Geological Survey, Water Supply and Irrigation Papers, D.C.	484 U.S.
<i>Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem.</i>	National Academy of Sciences. Bio- graphical Memoirs, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Smith- sonian Inst., Nation. Mus. Bull.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C.	498 U.S.
<i>Washington, D.C., Smith- sonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Wasserbau, Jena . . .</i>	Der Wasser- und Wegebau. Zeit- schrift. Schriftl. H. Schmidt. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
<i>Wien. Ann. NatHist. Hof- mus.</i>	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redig. von Franz Steindachner. Wien. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	408 Aus.
<i>Wien, Anz. Ak. Wiss. . . .</i>	Anzeiger der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch- Naturwissenschaftliche Klasse. [27 H. jähr.]	409 Aus.
<i>Wien, Jahrb. Geol. Reichs- Anst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs- Anstalt. Wien. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	425 Aus.
<i>Wien, Jahrb. Geol. Reichs- Anst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs- Anstalt. Wien. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	425 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. Geol. Reichs- Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Nath.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jähr.]	1121 Ger.
<i>Würzburg, Sitzber. physik. Ges.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medi- cinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.]	1140 Ger.
<i>Ymer, Stockholm</i>	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geo- grafi. Stockholm. 8vo.	61 Swe.
<i>Zemlevěděníje, Moskva . . .</i>	Землеведение. Москва [La Géo- graphie. Moscou].	384 Rus.
<i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>	Zeitschrift für analytische Chemie. hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.

<i>Zs. angew. Chem., Berlin ..</i>	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischel u. Wenghoffel. Berlin. [woch.]	1156 Ger.
<i>Zs. anorg. Chem., Hamburg</i>	Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Kuster. Hamburg. [12-18 H. jährl.]	1158 Ger.
<i>Zs. Beleuchtungs-., Berlin</i>	Zeitschrift für Beleuchtungswesen, Heiz- und Lüftungs-Technik, hrsg. v. Lux. Berlin. [36 H. jährl.]	1165 Ger.
<i>Zs. Bergw., Berlin ...</i>	Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinen-Wesen im preussischen Staat, hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. [7-8 H. jährl.]	1166 Ger.
<i>Zs. Elektroch., Halle ...</i>	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Neust u. Borchers. Halle. [woch.]	1177 Ger.
<i>Zs. Instrumentenk., Berlin</i>	Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeck. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik.	1197 Ger.
<i>Zs. Kohlensäure Ind., Berlin</i>	Zeitschrift für die gesammte Kohlensäure-Industrie, red. v. Wender. Berlin. [2 monatl.] Nebst Beibl.: Die Industrie comprimierter Gase.	1201 Ger.
<i>Zs. comprim. Gase, Weimar</i>	Zeitschrift für komprimierte und flüssige Gase, sowie für die Pressluft-Industrie, hrsg. v. M. Altschul und C. Heinel. Weimar. [monatl.]	1281 Ger.
<i>Zs. Krystallogr., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hrsg. v. Groth. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	1203 Ger.
<i>Zs. Natur., Stuttgart ...</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1211 Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ jährl.]	1248 Ger.

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*



FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Div.G
1905
Biological
& Medical
Reference

STORAGE

